Two-variate Exponential Distribution and Its Numerical Table for Engineering Application

AUTHOR(S):

NAGAO, Masashi; KADOYA, Mutsumi

Bull. Disas. Prev. Res. Inst., Kyoto Univ., Vol. 20, Part 3, No. 178, March, 1971

Two-variate Exponential Distribution and Its Numerical Table for Engineering Application

By Masashi NAGAO nnd Mutsumi KADOYA

(Manuscript received January 25, 1971)

Abstract

This study aims to develop the fundamental theory of a two-variate gamma distribution, especially of a two-variate exponential distribution for engineering application. In outline, the study is as follows :

(1) Methods of estimating the parameters included in the probability density fuction of the distribution, the shape parameter in the marginal distribution of which is the same in each, are developed by using the techniques of maximum likelihood and moments. The results show that the estimator for the correlation parameter by the latter is coincident with the ordinary Pearsonian definition of correlation coefficient, but that by the former is not.

(2) The characteristics of the two-variate exponential distribution, which is a special type of gamma distribution, especially the characteristics of a correlation surface and locus of the mode of the conditional probability density function are clarified theoretically and numerically in relation to the correlation parameters.

(3) For convenience of engineering application of two-variate exponential distribution, numerical values of the conditional probability function are provided in a table. That is, for the fixed values of one variate, the computational values of the other variate are prepared under various conditional probabilities and correlation parameters.

1. Introduction

In designing systems for flood control and water resources, there are many problems which should be analyzed by considering the correlation between variables such as river flow discharges at several gauging stations, rainfall depths at various locations, rainfall depth and discharge sequences, flood discharge and its duration, and so on. This, situation compells river engineers to recognize the importance of the theory of multi-variate statistical analysis and to introduce it into their design procedure. In fact, stochastic techniques such as regression analysis and data generation have recently played an important role in a systems approach to the problems of flood control and water resources.

In most cases a technique based on a normal distribution is applied ; however not all hydrologic quantities follow the normal distribution but rather a skewed one having positive skewness in many cases. So, special devices must be introduced to cope with this. One such expedient is to normalize the distribution of hydrologic quantities in any of the usual ways; but a more basic way is to develop a statistical theory for multi-variate following a skewed distribution.

This study aims to develop a fundamental theory of multi-variate gamma distribution, regarded as a useful type for skewed distribution because the gamma distribution, also called Peason type III distribution, may have a great variety of shapes from a symmetrical curve near a normal distribution to an extremely asymmetrical curve such as an exponential distribution, according to the selection of the parameters included in the distribution function.

There are only a few studies available on multi-variate gamma distribution. Kibble's[1] work might be regarded as the pioneering work in this field. He derived a two-variate gamma distribution and showed it as a series bilinear in Laguerre polynomials. Moreover, he showed that it can be expressed in terms of a modified Bessel function, if the two variates have the same shape parameter. Cherian[2] also derived a two-variate gamma distribution with a definite value for the correlation coefficient. Krishnamoorthy and Parthasarathy[3],[4] expanded Kibble's work to multi-variate gamma distribution. Izawa[5],[6] investigated the fundamenal characteristics of two-variate gamma distribution from the view-point of statistical meteorology. Gumbel[7] and Freund[8] discussed some special types of two-variate exponential distributions.

These studies seem to be for mathematical interest only, so it is hard to use their results directly in engneering practice. As the first step of our study, the fundamental theory of two-variate exponential distribution is developed after some discussion of a two-variate gamma distribution, and a numerical table of conditional probabilities of the two-variate exponential distribution is prepared in this paper for the convenience of engineering practice.

2. Two-variate Gamma Distribution

2. 1. Definition and fundamental relations

The probability density function of one-variate gamma distribution is defined by the following well-known equation,

$$f(x)=\frac{1}{\beta^{\nu}\Gamma(\nu)}\exp\left(-\frac{x}{\beta}\right)x^{\nu-1},\quad x\geq 0 \tag{1}$$

where ν and β are the parameters sometimes called shape parameter and scale parameter, respectively. The expectation, $E(x)$, and the variance, $D^2(x)$, of the variable, x, are given by

$$E(x)=\beta\nu\ ,\quad D^2(x)=\beta^2\nu \tag{2}$$

The particular case for $\nu=1$ in Eq. (1) is known as an exponential distribution and for $\beta=2$ as a χ^2-distribution with 2ν degree of freedom.

Now, the general form of two-variate gamma distribution function whose marginal distributions have the different shape parameters ν_1 and ν_2 $(\nu_1\neq\nu_2)$ was defined by Izawa[6]; but we will start this discussion from the definition of the distribution function where each shape parameter is the same, e. g. $\nu_1=\nu_2=\nu$. In this case, the probability density function $f(x_1, x_2)$ is given by the following equation ;

$$f(x_1, x_2)=\frac{1}{\Gamma(\nu)(\sigma_1, \sigma_2)^{\frac{\nu+1}{2}}(1-\rho)\rho^{\frac{\nu-1}{2}}}\exp\left\{-\frac{x_1}{\sigma_1(1-\rho)}-\frac{x_2}{\sigma_2(1-\rho)}\right\}$$

$$\times(x_1x_2)^{\frac{\nu-1}{2}}I_{\nu-1}\left(\frac{2\sqrt{\rho}}{1-\rho}\sqrt{\frac{x_1x_2}{\sigma_1\sigma_2}}\right) \tag{3}$$

where $\Gamma(\nu)$ shows the gamma function and $I_{\nu-1}(z)$ the modified Bessel function with argument $(\nu-1)$ as defined as follows :

$$\Gamma(z)=\int_0^\infty e^{-t}t^{z-1}dt, \qquad I_\nu(z)=\sum_{n=0}^{\infty}\frac{z^{\nu+2n}}{2^{\nu+2n}n!\,\Gamma(\nu+n+1)}$$

and σ_1, σ_2 and ρ are the constants. As pointed out by Izawa, if the correlation parameter, ρ, is negative or positive larger than unity, the value of z in $I_{\nu-1}(z)$ becomes imaginary or negative and the density function takes the negative or imaginary value according to the value of ν. Therefore, ρ must be in the range $0\leq\rho\leq 1$.

The marginal probability density function, $f_1(x_1)$, of x_1 and, $f_2(x_2)$, of x_2, respectively, and the conditional probability density function, $f(x_1|x_2)$, of x_1 for a given value, x_2, are defined easily from Eq. (3) as follows :

$$\left.\begin{aligned} f_1(x_1) &\equiv\int_0^\infty f(x_1, x_2)dx_2=\frac{1}{\Gamma(\nu)\sigma_1^{\nu}}\,x_1^{\nu-1}\exp\left(-\frac{x_1}{\sigma_1}\right) \\ f_2(x_2) &\equiv\int_0^\infty f(x_1, x_2)dx_1=\frac{1}{\Gamma(\nu)\sigma_2^{\nu}}\,x_2^{\nu-1}\exp\left(-\frac{x_2}{\sigma_2}\right) \end{aligned}\right\} \qquad (4)$$

$$f(x_1|x_2)\equiv\frac{f(x_1, x_2)}{f_2(x_2)}=\frac{\sigma_2^{\nu}}{(\sigma_1\sigma_2)^{\frac{\nu+1}{2}}(1-\rho)\rho^{\frac{\nu-1}{2}}}\left(\frac{x_1}{x_2}\right)^{\frac{\nu-1}{2}}$$

$$\times\exp\left\{-\frac{x_1}{\sigma_1(1-\rho)}-\frac{x_2}{\sigma_2(1-\rho)}\right\}I_{\nu-1}\left(\frac{2\sqrt{\rho}}{1-\rho}\sqrt{\frac{x_1x_2}{\sigma_1\sigma_2}}\right) \qquad (5)$$

Moreover, the conditional mean corresponding to the regression curve, $E(x_1|x_2)$, and the conditional variance, $D^2(x_1|x_2)$, of x_1 for a given value, x_2, are shown as follows :

$$E(x_1|x_2)=\nu\sigma_1+\frac{\sigma_1}{\sigma_2}\rho(x_2-\nu\sigma_2) \qquad (6)$$

$$D^2(x_1|x_2)=\nu\sigma_1^2(1-\rho)^2+2\frac{\sigma_1^2}{\sigma_2}\rho(1-\rho)x_2 \qquad (7)$$

These results given by Izawa are important as the basis of the following considerations.

2. 2. Estimation of parameters

In order to apply two-variate gamma distribution to engineering practice, it is necessary to estimate the unknown parameters, σ_1, σ_2 and ρ, included in the distribution function. But it seems that such a theory for two-variate gamma distribution is not developed yet except in Izawa's work for a two-variate exponential distribution applying the maximum likelihood method. Therefore, we try to develop the theories for estimating the parameters by using the methods of maximum likelihood and moments for two-variate gamma distribution.

(1) *Estimation by the maximum likelihood method*

Under the hypothesis that ν is known, for a sample of n's pairs of (x_{1i}, x_{2i}) $(i=1, 2, \cdots, n)$ from a two-dimensional population, whose probability density function is given by Eq. (3), is defined by

$$P_n=\frac{1}{\left\{\Gamma(\nu)\cdot(\sigma_1\sigma_2)^{\frac{\nu+1}{2}}(1-\rho)\sigma^{\frac{\nu-1}{2}}\right\}^n}\prod_{i=1}^{n}(x_{1i}x_{2i})^{\frac{\nu-1}{2}}$$

$$\times\exp\left[-\frac{1}{\sigma_1(1-\rho)}\sum_{i=1}^{n}x_{1i}-\frac{1}{\sigma_2(1-\rho)}\sum_{i=1}^{n}x_{2i}\right]\times\prod_{i=1}^{n}I_{\nu-1}\left(\frac{2\sqrt{\rho\,x_{1i}\,x_{2i}}}{\sqrt{\sigma_1\sigma_2}(1-\rho)}\right) \qquad (8)$$

And the likelihood equations with respect to unknown parameters become as follows :

$$\frac{\partial(\log P_n)}{\partial\sigma_1}=\frac{\partial(\log P_n)}{\partial\sigma_2}=\frac{\partial(\log P_n)}{\partial\rho}=0$$

Considering the relations $I_\nu'(z)=\{I_{\nu-1}(z)+I_{\nu+1}(z)\}/2$ and $I_{\nu-1}(z)-I_{\nu+1}(z)=(2\nu/z)\times I_\nu(z)$, the solution by the maximum likelihood method is given by the following forms

$$\hat{\sigma}_1=\frac{1}{n\nu}\sum_{i=1}^{n}x_{1i},\qquad \hat{\sigma}_2=\frac{1}{n\nu}\sum_{i=1}^{n}x_{2i} \tag{9}$$

$$\nu\sqrt{\hat{\rho}}=\frac{1}{n}\sum_{i=1}^{n}\frac{I_\nu\left(\dfrac{2\sqrt{\hat{\rho}\xi_i\eta_i}}{1-\hat{\rho}}\right)}{I_{\nu-1}\left(\dfrac{2\sqrt{\hat{\rho}\xi_i\eta_i}}{1-\hat{\rho}}\right)}\sqrt{\xi_i\eta_i} \tag{10}$$

where ξ_i and η_i are the standardized variables defined as follows :

$$\xi_i=\frac{x_{1i}}{\hat{\sigma}_1},\qquad \eta_i=\frac{x_{2i}}{\hat{\sigma}_2} \tag{11}$$

From this we conclude that the scale parameters, σ_1 and σ_2, can easily be estimated from the mean value in the one-dimensional sense but the correlation parameter, ρ, is estimated only by an indirect method such as iterational procedure, because it is implicitly contained in Eq. (10).

(2) *Estimation by the moments method*

The product moment of the joint distribution of the variables x_1 and x_2 is written by the following

$$\nu_{pq}\equiv\int_0^\infty\int_0^\infty x_1^p x_2^q f(x_1,x_2)dx_1dx_2=C_1\int_0^\infty x_2^{\frac{\nu-1}{2}+q}\exp\left\{-\frac{x_2}{\sigma_2(1-\rho)}\right\}dx_2$$

$$\times\int_0^\infty x_1^{\frac{\nu-1}{2}+p}\exp\left\{-\frac{x_1}{\sigma_1(1-\rho)}\right\}\cdot I_{\nu-1}\left(\frac{2\sqrt{\rho x_2}}{\sqrt{\sigma_1\sigma_2}(1-\rho)}\sqrt{x_1}\right)dx_1$$

in which

$$C_1=\frac{1}{\Gamma(\nu)\cdot(\sigma_1\sigma_2)^{\frac{\nu+1}{2}}(1-\rho)^{\frac{\nu-1}{2}}} \tag{12}$$

and both p and q are non-negative integers. Using the transformation of $x_1=\sqrt{t}$, the integral term of x_1, I_1, becomes as follows[9]:

$$\begin{aligned}I_1&\equiv\int_0^\infty x_1^{\frac{\nu-1}{2}+p}\exp\left\{-\frac{x_1}{\sigma_1(1-\rho)}\right\}I_{\nu-1}\left(\frac{2\sqrt{\rho}}{\sqrt{\sigma_1\sigma_2}(1-\rho)}\sqrt{x_1}\right)dx_1\\&=C_2\frac{\Gamma(\nu+p)}{\Gamma(\nu)}\rho^{\frac{\nu-1}{2}}(1-\rho)^{p+1}\sigma_1^{p+\frac{\nu+1}{2}}x_2^{\frac{\nu-1}{2}}{}_1F_1\left(\nu+p;\nu;\frac{\rho}{\sigma_2(1-\rho)}x_2\right)\\C_2&=\sigma_2^{-\frac{\nu-1}{2}}\end{aligned} \tag{13}$$

in which ${}_1F_1(\alpha;\gamma;z)$ is a degenerate hypergeometric function defined by

$${}_1F_1(\alpha;\gamma;z)=\frac{\Gamma(\gamma)}{\Gamma(\alpha)}\sum_{n=0}^{\infty}\frac{\Gamma(\alpha+n)}{\Gamma(\gamma+n)}\frac{z^n}{n!}$$

Therefore, the product moment can be written as follows[10]:

$$\begin{aligned}\nu_{pq}&=C_1C_2\int_0^\infty\exp\left\{-\frac{x_2}{\sigma_2(1-\rho)}\right\}x_2^{\nu+q-1}{}_1F_1\left(\nu+p;\nu;\frac{\rho}{\sigma_2(1-\rho)}x_2\right)dx_2\\&=\frac{\Gamma(\nu+p)\Gamma(\nu+q)}{\{\Gamma(\nu)\}^2}(1-\rho)^{p+q+\nu}\sigma_1^p\sigma_2^qF(\nu+p;\nu+q;\nu;\rho)\end{aligned} \tag{14}$$

where $F(a;b;c;z)$ is a hypergeometric function defined by

$$F(a\,;b\,;c\,;z)=\frac{\Gamma(c)}{\Gamma(a)\Gamma(b)}\sum_{n=0}^{\infty}\frac{\Gamma(a+n)\Gamma(b+n)}{n!\Gamma(c+n)}z^n$$

Thus, substituting 0, 1, 2 for p and q practically, the following relations are obtained :

$$\left.\begin{array}{ll}\nu_{10}=\nu\sigma_1\ , & \nu_{20}=\nu(\nu+1)\sigma_1^2\\ \nu_{01}=\nu\sigma_2\ , & \nu_{02}=\nu(\nu+1)\sigma_2^2\\ \nu_{11}=\nu(\nu+\rho)\sigma_1\sigma_2 & \end{array}\right\}\quad(15)$$

That is, the following momentum equalities hold for the 1st and 2nd moments calculated from the sample of n's pairs $(x_{1i},\ x_{2i})$ $(i=1,\ 2,\cdots,n)$

$$\frac{1}{n}\sum_{i=1}^{n}x_{1i}\equiv\overline{x_1}=\nu\sigma_1\ ,\qquad \frac{1}{n}\sum_{i=1}^{n}x_{2i}\equiv\overline{x_2}=\nu\sigma_2$$

$$\frac{1}{n}\sum_{i=1}^{n}x_{1i}^2\equiv\overline{x_1^2}=\nu(\nu+1)\sigma_1^2\ ,\qquad \frac{1}{n}\sum_{i=1}^{n}x_{2i}^2\equiv\overline{x_2^2}=\nu(\nu+1)\sigma_2^2$$

$$\frac{1}{n}\sum_{i=1}^{n}x_{1i}x_{2i}\equiv\overline{x_1x_2}=\nu(\nu+\rho)\sigma_1\sigma_2$$

Therefore, the estimators for the parameters by the moments method are given by

$$\left.\begin{array}{l}\hat{\nu}=\dfrac{(\overline{x_1})^2}{\overline{x_1^2}-(\overline{x_1})^2}=\dfrac{(\overline{x_2})^2}{\overline{x_2^2}-(\overline{x_2})^2}\\ \hat{\sigma}_1=\dfrac{\overline{x_1^2}-(\overline{x_1})^2}{\overline{x_1}}\ ,\qquad \hat{\sigma}_2=\dfrac{\overline{x_2^2}-(\overline{x_2})^2}{\overline{x_2}}\\ \hat{\rho}=\dfrac{\overline{x_1x_2}-\overline{x_1}\,\overline{x_2}}{\sqrt{\overline{x_1^2}-(\overline{x_1})^2}\sqrt{\overline{x_2^2}-(\overline{x_2})^2}}\end{array}\right\}\quad(16)$$

For the shape parameter, σ, the solution by the maximum likelihood is the same as the one by the moments method; and for the correlation parameter, ρ, the solution by the moments method is coincident with the ordinary Pearsonian definition of correlation coefficient but the one by the maximum likelihood method is not.

Moreover, the estimators by the moments method are given by the following equalities, if the shape parameter ν is known.

$$\left.\begin{array}{l}\hat{\sigma}_1=\dfrac{\overline{x_1}}{\nu}\ ,\qquad \hat{\sigma}_2=\dfrac{\overline{x_2}}{\nu}\\ \widehat{\sigma_1^2}=\dfrac{\overline{x_1^2}}{\nu(\nu+1)}\ ,\qquad \widehat{\sigma_2^2}=\dfrac{\overline{x_2^2}}{\nu(\nu+1)}\\ \hat{\rho}=\dfrac{\nu\overline{x_1x_2}}{\overline{x_1}\,\overline{x_2}}-\nu\end{array}\right\}\quad(17)$$

3. Two-variate Exponential Distribution

3. 1. Fundamental relations

It is well known that the one-variate exponential distribution, which is a special type of the one-variate gamma distribution as mentioned above, plays an important role in the frequency analysis of hydrological quantities. Therefore, developing the theory of the two-variate exponential distribution as a special type of the two-variate gamma distribution is to be useful in engineering practice.

The various characteristics of the two-variate exponential distribution can be easily reduced by using the above-mentioned relations. By using the same notation as before, the fundamental relations are summarized as follows :

Probability density function :

$$f(x_1, x_2) = \frac{1}{\sigma_1\sigma_2(1-\rho)}\exp\left\{-\frac{x_1}{\sigma_1(1-\rho)} - \frac{x_2}{\sigma_2(1-\rho)}\right\} \cdot I_0\left(\frac{2\sqrt{\rho}}{1-\rho}\sqrt{\frac{x_1x_2}{\sigma_1\sigma_2}}\right) \quad (18)$$

Marginal distribution function :

$$f_1(x_1) = \frac{1}{\sigma_1}\exp\left(-\frac{x_1}{\sigma_1}\right), \quad f_2(x_2) = \frac{1}{\sigma_2}\exp\left(-\frac{x_2}{\sigma_2}\right) \quad (19)$$

Conditional probability density function :

$$f(x_1 | x_2) = \frac{1}{\sigma_1(1-\rho)}\exp\left[-\frac{x_1}{\sigma_1(1-\rho)} - \frac{\rho x_2}{\sigma_2(1-\rho)}\right] \cdot I_0\left(\frac{2\sqrt{\rho}}{1-\rho}\sqrt{\frac{x_1x_2}{\sigma_1\sigma_2}}\right) \quad (20)$$

Conditional mean :

$$E(x_1 | x_2) = \sigma_1 + \rho\frac{\sigma_1}{\sigma_2}(x_2 - \sigma_2) \quad (21)$$

Conditional variance :

$$D^2(x_1 | x_2) = \sigma_1^2(1-\rho)^2 + 2\frac{\sigma_1^2}{\sigma_2}\rho(1-\rho)x_2 \quad (22)$$

3. 2. Esitmation of parameters

(1) *Estimation by the maximum likelihood method*

From Eqs. (9), (10) and (11), the following relations are obtained,

$$\left.\begin{aligned} &\hat{\sigma}_1 = \overline{x_1}, \quad \hat{\sigma}_2 = \overline{x_2} \\ &\sqrt{\hat{\rho}} = \frac{1}{n}\sum_{i=1}^{n}\frac{I_1\left(\frac{2\sqrt{\hat{\rho}\xi_i\eta_i}}{1-\hat{\rho}}\right)}{I_0\left(\frac{2\sqrt{\hat{\rho}\xi_i\eta_i}}{1-\hat{\rho}}\right)}\sqrt{\xi_i\eta_i} \end{aligned}\right\} \quad (23)$$

where

$$\xi_i = \frac{x_{1i}}{\hat{\sigma}_1}, \quad \eta_i = \frac{x_{2i}}{\hat{\sigma}_2} \quad (24)$$

In order to obtain the solution of ρ, the following procedure may be used.

First, defining such a new variable z_i as

$$z_i \equiv \frac{2\sqrt{\hat{\rho}}}{1-\hat{\rho}}\sqrt{\xi_i\eta_i} \quad (i=1, 2, \cdots, n) \quad (25)$$

and using a function $K(z_i)$

$$K(z_i) \equiv \frac{I_1(z_i)}{I_0(z_i)}z_i = K(\hat{\rho}; \xi_i, \eta_i) \quad (26)$$

Eq. (23) is rewritten as follows :

$$\frac{2\hat{\rho}}{1-\hat{\rho}} = \frac{1}{n}\sum_{i=1}^{n}K(z_i) \quad (27)$$

The relation between z and $K(z)$ is shown as in Fig. 1. Therefore, if the first approximation of $\hat{\rho}$ is assumed, the value of z is obtained through Eq. (25), $K(z)$ through Fig. 1 and the second approximation of ρ through Eq. (27). This computation may be repeated untill Eq. (27) is finally satisfied in a practical sense. In this computation, the selection of the first approximation of ρ is delicate. For this selection, it may be useful to adopt the solution by the moments method. However, there remains some doubt about the necessity of obtaining the exact solution through such a troublesome computation in practice because of the existence of errors in samples. That is, the following solution by the moments method may be sufficient for the estimation of the parameters from the viewpoint of engineering application.

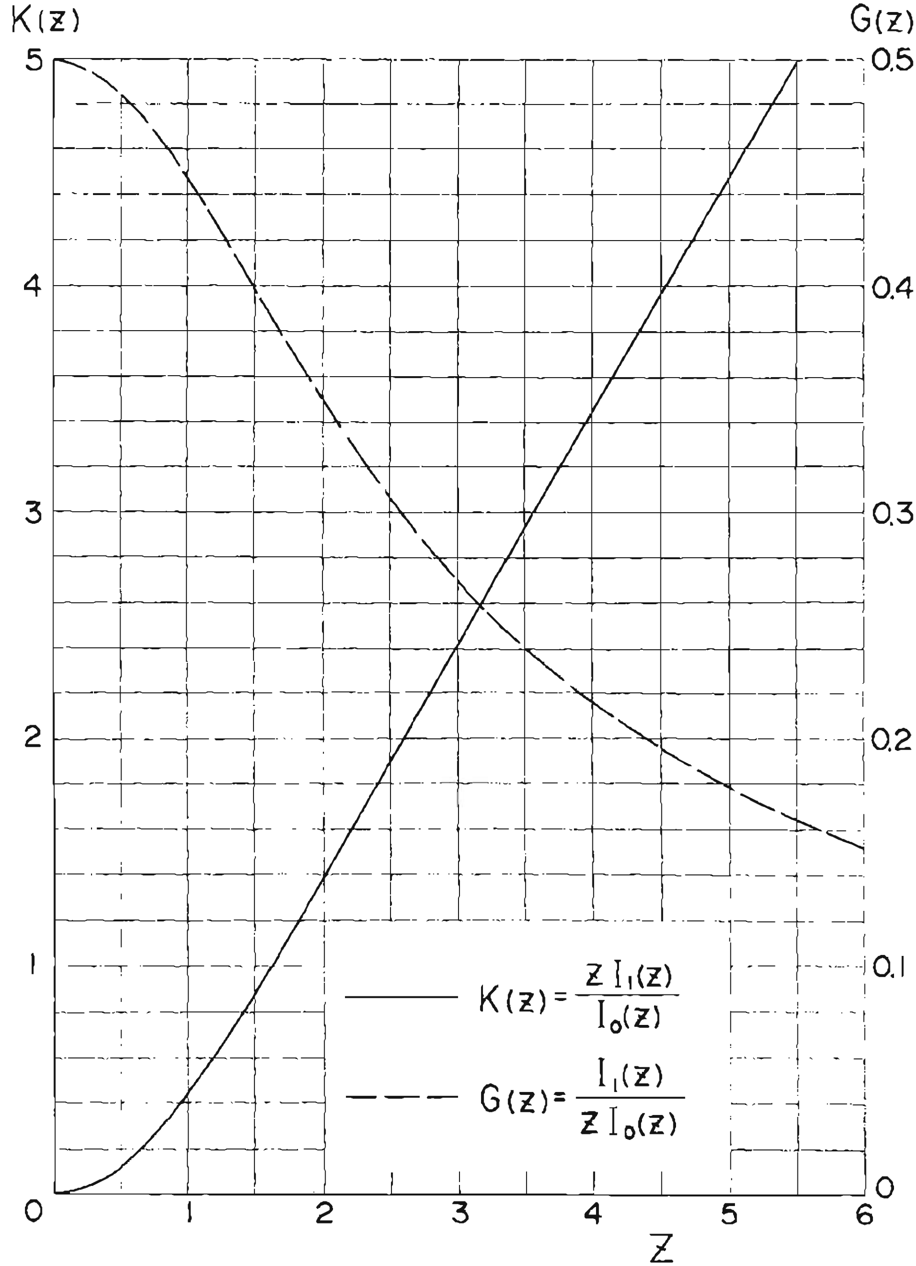


Fig. 1. $K(z)$ and $G(z)$.

(2) *Estimation by the moments method*

From Eq. (14), the product moment for two-variate exponential distribution is given by the following,

$$\nu_{pq}=p\,!\,q\,!\,(1-\rho)^{p+q+1}\sigma_1{}^p\sigma_2{}^q\ F(p+1,\ q+1\,;1\,;\rho) \tag{28}$$

Then, the solution by the moments method is obtained by using relations given by the above equation for p, $q=0$, 1, 2 or by using Eq. (17) in which parameter ν is taken as unity. The following equations show their solutions.

$$\left.\begin{aligned} &\hat{\sigma}_1=\overline{x_1}\ , \qquad \hat{\sigma}_2=\overline{x_2} \\ &\widehat{\sigma_1{}^2}=\frac{1}{2}\overline{x_1{}^2}\ , \quad \widehat{\sigma_2{}^2}=\frac{1}{2}\overline{x_2{}^2} \\ &\rho=\frac{\overline{x_1x_2}}{\overline{x_1}\,\overline{x_2}}-1 \end{aligned}\right\} \tag{29}$$

3. 3. Probability density function

In this section, we investigate the characteristics of the probability density surface. The following considerations are for a distribution function in which every variable is standardized. Fig. 2 shows a form of the surface of the proba-

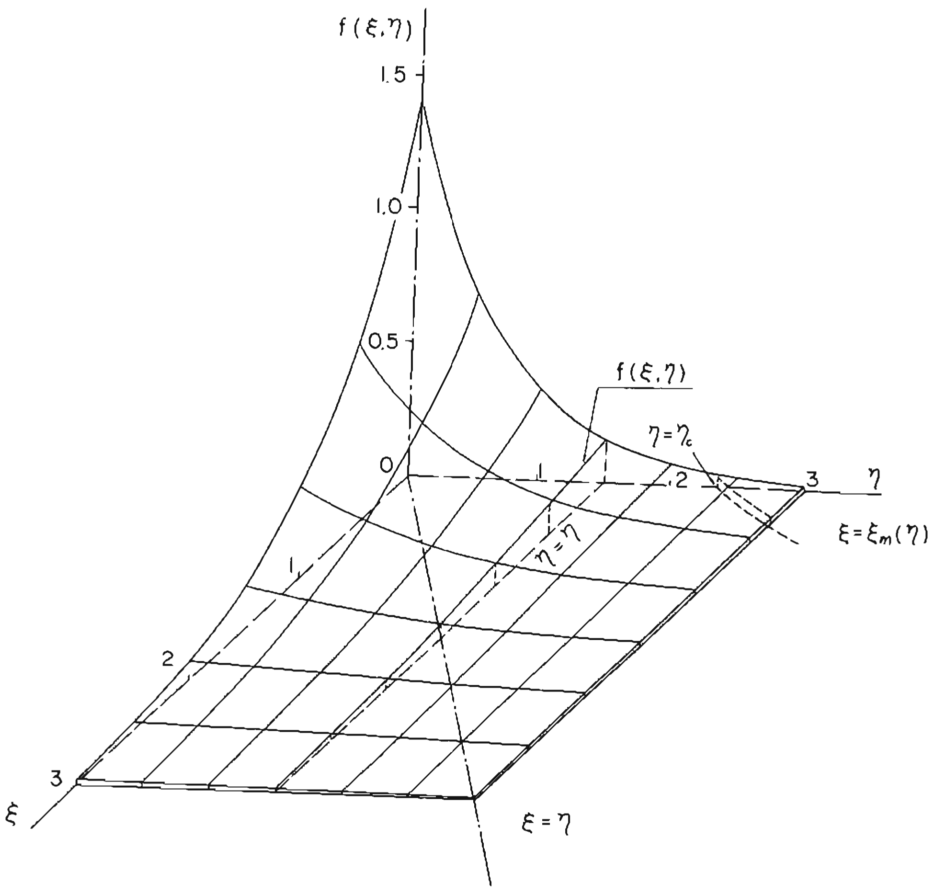


Fig. 2. Surface of two-variate exponential probability density function for $\rho=0.3$.

bility density function for $\rho=0.3$. Further information is obtained by considering the surface of $f=f(\xi, \eta)$ for a fixed value of η. For $\eta=0$, the curve of $f(\xi,\eta)$ is exponential as seen in the following equation,

$$f(\xi, \eta)=\frac{1}{1-\rho}\exp\left(-\frac{\xi}{1-\rho}\right)$$

and the value of $f(\xi,\eta)$ decreases in monotone with the increase of ξ. For $\eta=$ const. $\neq 0$, the shape of the curve differs according to the value of η, and all its curvature is not monotone, but the probability density surface has a mode for $\eta>\eta_C$ in which η_C is some boundary value. However, it is difficult to know the details of this tendency in Fig. 2 directly according to the value of η. Fig. 3 (a)～(c) show examples of the intersection of the surface for some values of η. From these figures, the following tendencies are pointed out :

1) For the positive fixed value η, if ρ is greater than some value, the mode of probability density curve exists and the boundary value, η_C, diminishes with the increase of ρ.

2) The position of the mode moves to the positive direction of ξ according to the increase of ρ or η.

3) The degree of kurtosis about the mode grows smaller, the smaller the value ρ or the larger η.

In detail, the position of the mode is obtained by the following analytical treatment. Denoting the value of ξ, at which the mode exists, by ξ_m and putting $\left[\partial f(\xi,\eta)/\partial\xi\right]_{\xi=\xi_m}=0$, ξ_m is given by the following relations. (ρ, $\eta\neq 0$)

$$\frac{1-\rho}{2\rho}\frac{1}{\eta}=\frac{I_1(z)}{zI_0(z)}\equiv G(z) \tag{30}$$

$$z\equiv\frac{2\sqrt{\rho}}{1-\rho}\sqrt{\xi_m\eta} \tag{31}$$

in which $G(z)$ is a function of z and shown in Fig. 1.

Since the left hand in Eq. (30) becomes known for given values of ρ and η, and yet the value of z is found for $G(z)$ from Fig. 1, ξ_m is easily obtained from Eq. (31).

Next, the domain in which the mode exists is clarified as follows. By using the recursion formula of the modified Bessel function, the following equations are obtained.

$$\frac{I_1(z)}{zI_0(z)}=\frac{1}{2}\left\{1-\frac{I_2(z)}{I_0(z)}\right\},$$

$0\leq I_2(z)/I_0(z)<1$ (the equality holds only for $z=0$).

From these equations, it becomes clear that the mode exists only when the value of η satisfies the following relation

$$\eta\geq\frac{1-\rho}{\rho}\equiv\eta_c \tag{32}$$

By using the above results, the position of the mode of $f(\xi,\eta)$ for a fixed value η, can be calculated and the result is shown in Fig. 4 for the various values of ρ. It may be said from this figure that the locus of the mode for a given value of ρ will approach a straight line asymptotically with the increase of η.

This asymptotic line can be found by the following proccdure. By using the

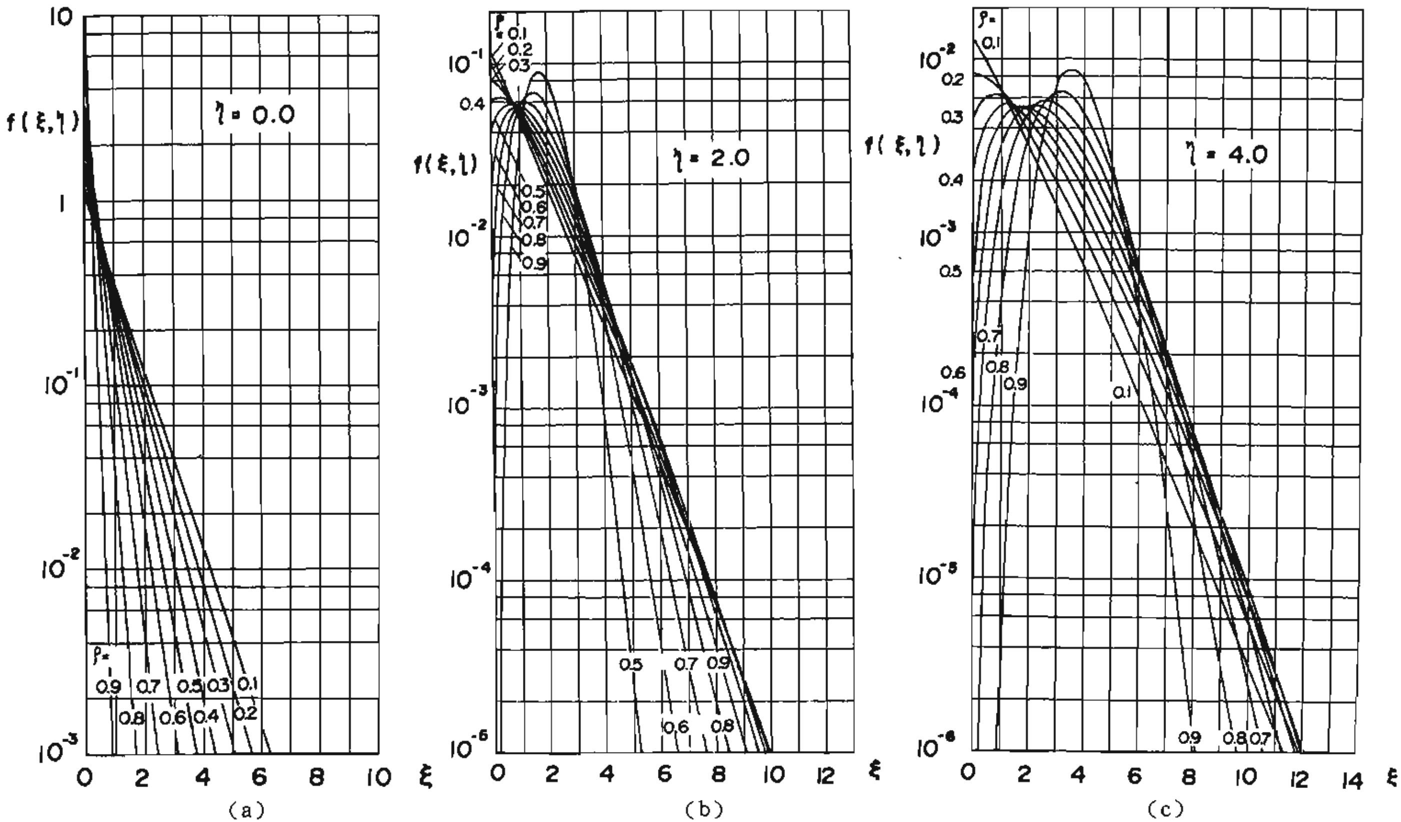


Fig. 3. Intersections of two-variate exponential probability density surface.

asymptotic expansion of the modified Bessel function of large value of z,

$$I_\nu(z) = \frac{e^z}{\sqrt{2\pi z}}\left\{1-\frac{4\nu^2-1^2}{1!(8z)}+\frac{(4\nu^2-1^2)(4\nu^2-3^2)}{2!(8z)^2}-\cdots\cdots\right\}$$

the power series of z for $I_1(z)/I_0(z)$ is given by

$$\frac{I_1(z)}{I_0(z)} \fallingdotseq 1-\frac{0.5}{z}-\frac{0.125}{z^2}-\cdots\cdot$$

Substituting the above relation into Eq. (30) yields the following approximation

$$\frac{z^2}{\eta} \fallingdotseq \frac{2\rho}{1-\rho}z\left(1-\frac{0.5}{z}-\frac{0.125}{z^2}-\cdots\cdot\right)=\frac{2\rho}{1-\rho}\left\{\left(z-\frac{1}{2}\right)-O\left(\frac{1}{z}\right)\right\} \tag{33}$$

Assuming that $O(1/z) \ll (z-1/2)$ and $1/2 \ll z$, Eq. (33) is rewritten by

$$\xi_m \fallingdotseq \rho\eta-\frac{1-\rho}{4} \quad \text{or} \quad \eta \fallingdotseq \frac{1}{\rho}\xi_m+\frac{1-\rho}{4\rho} \tag{34}$$

This is the objective equation of the asymptotic line.

3. 4. Conditional distribution function

Using Eq. (20) expressed in the standardized variables, the conditional distribution function $F(\xi \mid \eta)$, is defined by

$$F(\xi \mid \eta) = \int_0^\xi f(\xi \mid \eta)d\xi = \frac{1}{1-\rho}\exp\left(-\frac{\rho\eta}{1-\rho}\right)\int_0^\xi \exp\left(-\frac{\xi}{1-\rho}\right)I_0\left(\frac{2\sqrt{\rho}}{1-\rho}\sqrt{\xi\eta}\right)d\xi \tag{35}$$

Of course, it depends on the values ξ, η and ρ.

Two kinds of numerical table for $F(\xi|\eta)$ have been prepared for the convenience of practical computation. One is a table of $F(\xi|\eta)$ tabulated for $\eta=0$ (0.25) 3.00(0.5)5(1)10(12)18, $\xi=0.25(0.25)10(0.5)14(1)18$ and $\rho=0.1(0.1)0.9$, in addition, $\xi=0.05(0.05)0.25$ for $\rho\geq 0.6$[11]. The numerical computation was carried out by the following operational procedure. First, $f(\xi \mid \eta)$ was computed for given values of ρ, η and ξ, the interval of which was given by at least 0.005 if necessary. Next, the integration was done by using the Newton-Cotes integration formula. This computation was done by KDC II (Kyoto University Digital Computer II).

The other is a table compiled from the former, taking into account other conveniences such as data generation. For this compilation, considerable supplemental computations and interpolations of numerical value were carried out by a digital computer, FACOM 230-60 in Kyoto University. In this new table, as seen in Table 1-9, the value of ξ has been shown for $F(\xi \mid \eta)=0.001(0.001)0.01$ (0.01)0.20(0.05)0.80(0.01)0.99(0.001)0.999, $\eta=0(0.25)3.00(0.5)5(1)10(2)18$ and $\rho=0.1(0.1)0.9$. In this table, for example, the numerical value 0.1234 -1 means $\xi=0.1234\times10^{-1}$ for corresponding values of ρ, η and $F(\xi|\eta)$.

These tables are useful for various two-variate exponential problems in engineering practice as follows. One example is data generation using the simulation technique for two variables. In a two-variate normal distribution, the estimation of the dependent variable, y, for a given independent variable, x, is made by the following well-known equation.

$$y=\bar{y}+\rho\frac{\sigma_y}{\sigma_x}(x-\bar{x})+\sigma_y\sqrt{1-\rho^2}\,t \tag{36}$$

where t is a standardized normal variable with zero mean and unit standard deviation. Since the conditional variance $D^2(y|x)$ is independnt of x in the case of a normal distribution, the term to be added to the conditional mean is written by the simple form as shown in the third term of the right hand in

Eq. (36). The other hand, in the case of a two-variate exponential distribution, the corresponding equation becomes the following.

$$y=\bar{y}+\rho\frac{\sigma_y}{\sigma_x}(x-\bar{x})+\sqrt{\sigma_y^2(1-\rho)^2+2\frac{\sigma_y^2}{\sigma_x}\rho(1-\rho)x}\ \varepsilon \tag{37}$$

where ε is the variable corresponding to t in Eq. (36). However, ε is not already indepent of ρ and x, but a function of $F(y|x)$, i.e. $\varepsilon=\varepsilon[F(y\mid x)]$, because the

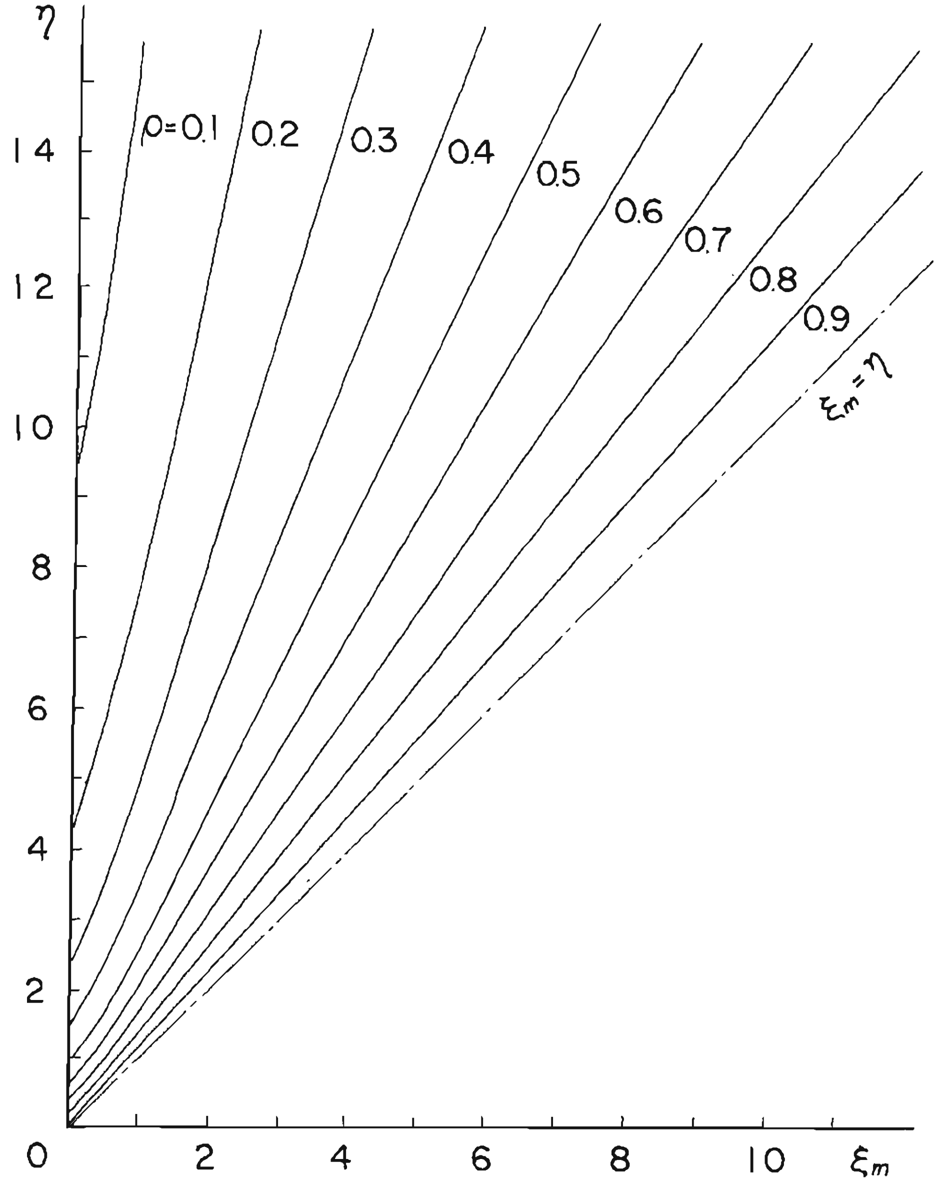


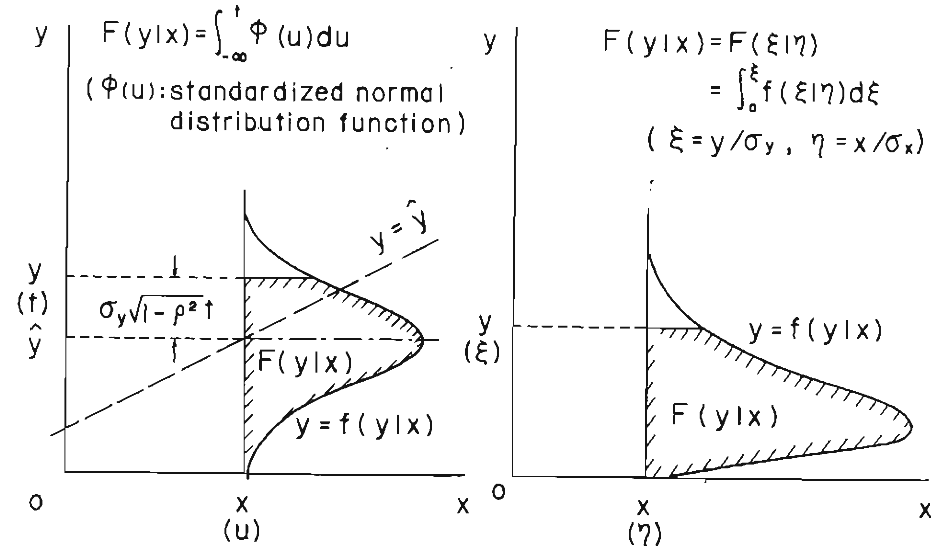
Fig. 4. Positions of mode of a conditional probability density function.

variance $D^2(y|x)$ depends on ρ and x.

That is to say, since the conditional distribution function of y in the case of a two-variate exponential distribution is dependent directly on ρ and x, y must be given by the following form.

$$y=y[F(y|x)]=y[F(\xi|\eta)]. \tag{38}$$

This explanation may be supposed easily from Fig. 5. Tables 1-9 may help to deal with such problems.



$$f(y|x)=\frac{1}{\sqrt{2\pi}\,\sigma_{y|x}}\exp\left(-\frac{(y-\hat{y})^2}{2\sigma_{y|x}{}^2}\right)$$

$$\hat{y}=\bar{y}+\rho\frac{\sigma_y}{\sigma_x}(x-\bar{x})$$

(a)

$$f(y|x)=\frac{1}{\sigma_y(1-\rho)}\exp\left(-\frac{y}{\sigma_y(1-\rho)}-\frac{\rho x}{\sigma_x(1-\rho)}\right)\times I_0\left(\frac{2\sqrt{\rho}}{1-\rho}\sqrt{\frac{xy}{\sigma_x\sigma_y}}\right)$$

(b)

Fig. 5. Conceptional illustrations of conditional probability density functions for normal and exponential distributions.

Another example is the computation of probability in an arbitary domain D in an x-y plane. If the domain D is expressed by the pairs of standardized variables, (ξ, η), the probability, $P(D)$, for which a pair of variables, (ξ, η), is included in the domain D, is given by

$$P(D)=\iint_D f(\xi,\eta)d\xi d\eta=\int_{\eta_l}^{\eta_u} f(\eta)\left\{\int_{\xi_{il}}^{\xi_{iu}} f(\xi|\eta)\,d\xi\right\}d\eta$$

where η_l and η_u denote the lower and upper boundaries of η, respectively, ξ_{il} and ξ_{iu} the lower and upper boundaries of i-th strip respectively, when the domain D is subdivided into small strips of equal width by the straight lines parallel to the ξ axis. In practice, the equation is rewritten by

$$P(D)=\sum_{i=0}^{n} e^{-\eta_i}\{F(\xi_{iu}|\eta_i)-F(\xi_{il}|\eta_i)\}\,\Delta\eta_i \tag{39}$$

where $\Delta\eta_i$ and n are the width and the total number of the subdivided strips.

This computation can be easily carried on by using this table, too.

4. Conclusion

This paper has describcd the fundamental theory and its application of two-variate gamma distribution which has the same shape parameters, especially two-variate exponential distribution. In addition, a useful numerical table is presented for a conditional probability function. Of course, there remain other important problems to be elucidated, and we are now studying the following ones.

(1) To expand the above results to two-variate gamma distribution which has different shape parameters and also to two-variate extremal distribution.

(2) To clarify the degree of confidence of the estimated parameters and to develp the theory of testing hypothesis for two-variate gamma distribution.

(3) To apply these theoretical and numerical results to practical engineering problems such as the various river works.

References

1) Kibble, W. F. : A two-variate gamma type distribution. SANKHYA (The Indian Journal of Statistics), Vol. 5, 1941, pp. 137-150.

2) Cherian, K. C. : A bivariate correlated gamma-tvpe distribution function, SANKHYA. Vol. 5, 1941, pp. 133-144.

3) Krishnamoorthy A. S. and M. Parthasathy : A multivariate gamma-type distribution, Annals of Mathematical Statistics, Vol. 22, 1951, pp. 549-557.

4) Krishnamoorthy A. S. and M. Parthasathy : Correction to "A multivariate gamma-type distribution", Annals of Mathematical Statistics, Vol. 31, 1960, p 229.

5) Izawa, T. : On two-variate Γ-distribution (Probability distribution of rainfall amount, No. 2), Meteorology and Statistics, vol. 4, No. 1, pp. 9-15, (in Jap anese).

6) Jzawa, T. : On two-variate Γ-distribution (Continued), Meteorology and Statistics, Vol. 4, No. 2, pp. 15-19, (in Japanese).

7) Gumbel, E. J. : Bivariate exponential distributions, Journal of the American Statical Association, Vol. 55 (1960), pp. 698-707.

8) Freund, J. E. : A bivariate extension of the exponential distribution, Journal of the American Statistical Association, Vol. 56 (1961), pp. 971-977.

9) For example, Gradshteyn and I. M. Ryzhik : Table of integrals, series, und product, Academic press, 1965, p. 716.

10) The same as the above, p. 860.

11) Nagao, M. and M. Kadoya: Study on two-variate gamma distribution and its engineering application (1)——Fundamental theory of two-variate exponential distribution——, Annuals, Disater Prevention Research Institute, Kyoto University, No. 13B, 1970, pp. 105-133, (in Japanese).

Table 1 ~ 9.

Values of ξ for $F(\xi|\eta)$ and η.

$$F(\xi|\eta)=\int_0^{\xi} f(\xi|\eta)\,d\xi$$

$$=\frac{1}{1-\rho}\exp\left(-\frac{\rho\eta}{1-\rho}\right)\int_0^{\xi}\exp\left(-\frac{\xi}{1-\rho}\right)I_0\left(\frac{2\sqrt{\rho}}{1-\rho}\sqrt{\xi\eta}\right)d\xi$$

Note: In the Table, 0. 1234—2 means 0.1234×10^{-2}

ERRATA

PAGE	$F(\xi\|\eta)$	η	ERROR	CORRECTION
202	0.001	0.00	0.7004 -3	0.7007 -3
204	0.001	0.00	0.6003 -3	0.6006 -3
206	0.001	0.00	0.5003 -3	0.5005 -3
208	0.001	0.00	0.4002 -3	0.4004 -3
212	0.008	1.25	0.1070 -1	0.1070 -0
212	0.11	0.75	0.2204 -0	0.2240 -0
212	0.13	0.75	0.2552 -0	0.2522 -0
212	0.45	1.25	0.1022 -0	0.1022 +1

Table 1. $\rho = 0.1$.

$F(\xi\|\eta)$ \ η	0.00	0.25	0.50	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00
0.001	0.9005 -3	0.9258 -3	0.9519 -3	0.9787 -3	0.1006 -2	0.1035 -2	0.1064 -2	0.1094 -2	0.1125 -2	0.1156 -2	0.1189 -2	0.1222 -2	0.1257 -2
0.002	0.1802 -2	0.1853 -2	0.1905 -2	0.1958 -2	0.2014 -2	0.2070 -2	0.2129 -2	0.2188 -2	0.2250 -2	0.2313 -2	0.2379 -2	0.2446 -2	0.2514 -2
0.003	0.2704 -2	0.2780 -2	0.2859 -2	0.2939 -2	0.3022 -2	0.3107 -2	0.3194 -2	0.3284 -2	0.3377 -2	0.3472 -2	0.3570 -2	0.3670 -2	0.3773 -2
0.004	0.3607 -2	0.3709 -2	0.3813 -2	0.3921 -2	0.4031 -2	0.4145 -2	0.4261 -2	0.4381 -2	0.4505 -2	0.4633 -2	0.4762 -2	0.4896 -2	0.5034 -2
0.005	0.4511 -2	0.4638 -2	0.4769 -2	0.4903 -2	0.5041 -2	0.5183 -2	0.5329 -2	0.5479 -2	0.5634 -2	0.5792 -2	0.5955 -2	0.6123 -2	0.6295 -2
0.006	0.5416 -2	0.5569 -2	0.5726 -2	0.5887 -2	0.6053 -2	0.6223 -2	0.6398 -2	0.6578 -2	0.6764 -2	0.6954 -2	0.7150 -2	0.7351 -2	0.7557 -2
0.007	0.6322 -2	0.6500 -2	0.6683 -2	0.6871 -2	0.7065 -2	0.7264 -2	0.7468 -2	0.7679 -2	0.7895 -2	0.8117 -2	0.8345 -2	0.8580 -2	0.8821 -2
0.008	0.7229 -2	0.7433 -2	0.7642 -2	0.7857 -2	0.8078 -2	0.8306 -2	0.8539 -2	0.8780 -2	0.9027 -2	0.9281 -2	0.9542 -2	0.9810 -2	0.1009 -1
0.009	0.8137 -2	0.8366 -2	0.8601 -2	0.8844 -2	0.9093 -2	0.9349 -2	0.9612 -2	0.9882 -2	0.1016 -1	0.1045 -1	0.1074 -1	0.1104 -1	0.1135 -1
0.01	0.9045 -2	0.9300 -2	0.9562 -2	0.9831 -2	0.1011 -1	0.1039 -1	0.1068 -1	0.1099 -1	0.1129 -1	0.1161 -1	0.1194 -1	0.1227 -1	0.1262 -1
0.02	0.1818 -1	0.1869 -1	0.1922 -1	0.1976 -1	0.2032 -1	0.2089 -1	0.2148 -1	0.2208 -1	0.2270 -1	0.2334 -1	0.2399 -1	0.2467 -1	0.2536 -1
0.03	0.2741 -1	0.2819 -1	0.2898 -1	0.2979 -1	0.3063 -1	0.3149 -1	0.3238 -1	0.3328 -1	0.3421 -1	0.3517 -1	0.3617 -1	0.3718 -1	0.3823 -1
0.04	0.3674 -1	0.3778 -1	0.3883 -1	0.3992 -1	0.4104 -1	0.4220 -1	0.4340 -1	0.4460 -1	0.4585 -1	0.4714 -1	0.4846 -1	0.4981 -1	0.5120 -1
0.05	0.4616 -1	0.4747 -1	0.4880 -1	0.5017 -1	0.5158 -1	0.5303 -1	0.5451 -1	0.5604 -1	0.5761 -1	0.5922 -1	0.6087 -1	0.6257 -1	0.6431 -1
0.06	0.5569 -1	0.5726 -1	0.5887 -1	0.6052 -1	0.6222 -1	0.6396 -1	0.6576 -1	0.6760 -1	0.6948 -1	0.7142 -1	0.7341 -1	0.7546 -1	0.7755 -1
0.07	0.6531 -1	0.6715 -1	0.6904 -1	0.7098 -1	0.7297 -1	0.7502 -1	0.7712 -1	0.7927 -1	0.8148 -1	0.8375 -1	0.8608 -1	0.8847 -1	0.9093 -1
0.08	0.7504 -1	0.7716 -1	0.7933 -1	0.8155 -1	0.8384 -1	0.8619 -1	0.8860 -1	0.9137 -1	0.9361 -1	0.9621 -1	0.9888 -1	0.1016 -0	0.1044 -0
0.09	0.8488 -1	0.8727 -1	0.8972 -1	0.9224 -1	0.9482 -1	0.9748 -1	0.1002 -0	0.1030 -0	0.1059 -0	0.1088 -0	0.1118 -0	0.1149 -0	0.1181 -0
0.10	0.9482 -1	0.9749 -1	0.1002 -0	0.1030 -0	0.1059 -0	0.1089 -0	0.1119 -0	0.1150 -0	0.1182 -0	0.1215 -0	0.1249 -0	0.1283 -0	0.1319 -0
0.11	0.1049 -0	0.1078 -0	0.1109 -0	0.1140 -0	0.1172 -0	0.1204 -0	0.1238 -0	0.1272 -0	0.1308 -0	0.1344 -0	0.1381 -0	0.1419 -0	0.1458 -0
0.12	0.1151 -0	0.1183 -0	0.1216 -0	0.1250 -0	0.1285 -0	0.1321 -0	0.1358 -0	0.1396 -0	0.1434 -0	0.1474 -0	0.1514 -0	0.1556 -0	0.1599 -0
0.13	0.1253 -0	0.1289 -0	0.1325 -0	0.1362 -0	0.1400 -0	0.1439 -0	0.1479 -0	0.1520 -0	0.1562 -0	0.1605 -0	0.1649 -0	0.1695 -0	0.1741 -0
0.14	0.1357 -0	0.1396 -0	0.1435 -0	0.1475 -0	0.1516 -0	0.1558 -0	0.1602 -0	0.1646 -0	0.1692 -0	0.1738 -0	0.1786 -0	0.1835 -0	0.1885 -0
0.15	0.1463 -0	0.1504 -0	0.1546 -0	0.1589 -0	0.1634 -0	0.1679 -0	0.1726 -0	0.1774 -0	0.1822 -0	0.1873 -0	0.1924 -0	0.1976 -0	0.2030 -0
0.16	0.1569 -0	0.1613 -0	0.1659 -0	0.1705 -0	0.1753 -0	0.1801 -0	0.1851 -0	0.1902 -0	0.1955 -0	0.2009 -0	0.2063 -0	0.2120 -0	0.2177 -0
0.17	0.1677 -0	0.1724 -0	0.1773 -0	0.1822 -0	0.1873 -0	0.1925 -0	0.1978 -0	0.2033 -0	0.2089 -0	0.2146 -0	0.2205 -0	0.2265 -0	0.2326 -0
0.18	0.1786 -0	0.1836 -0	0.1888 -0	0.1941 -0	0.1995 -0	0.2050 -0	0.2107 -0	0.2165 -0	0.2224 -0	0.2285 -0	0.2347 -0	0.2411 -0	0.2476 -0
0.19	0.1896 -0	0.1950 -0	0.2004 -0	0.2061 -0	0.2118 -0	0.2177 -0	0.2237 -0	0.2298 -0	0.2361 -0	0.2426 -0	0.2492 -0	0.2559 -0	0.2628 -0
0.20	0.2008 -0	0.2065 -0	0.2123 -0	0.2182 -0	0.2243 -0	0.2305 -0	0.2368 -0	0.2434 -0	0.2500 -0	0.2568 -0	0.2638 -0	0.2709 -0	0.2782 -0
0.25	0.2589 -0	0.2662 -0	0.2736 -0	0.2813 -0	0.2891 -0	0.2971 -0	0.3052 -0	0.3135 -0	0.3221 -0	0.3308 -0	0.3396 -0	0.3487 -0	0.3580 -0
0.30	0.3210 -0	0.3300 -0	0.3393 -0	0.3487 -0	0.3583 -0	0.3682 -0	0.3782 -0	0.3885 -0	0.3989 -0	0.4096 -0	0.4205 -0	0.4316 -0	0.4429 -0
0.35	0.3877 -0	0.3986 -0	0.4097 -0	0.4211 -0	0.4327 -0	0.4445 -0	0.4566 -0	0.4688 -0	0.4814 -0	0.4941 -0	0.5071 -0	0.5203 -0	0.5337 -0
0.40	0.4597 -0	0.4727 -0	0.4858 -0	0.4992 -0	0.5129 -0	0.5269 -0	0.5411 -0	0.5556 -0	0.5703 -0	0.5852 -0	0.6004 -0	0.6158 -0	0.6314 -0
0.45	0.5381 -0	0.5532 -0	0.5686 -0	0.5843 -0	0.6002 -0	0.6164 -0	0.6329 -0	0.6497 -0	0.6667 -0	0.6839 -0	0.7014 -0	0.7192 -0	0.7372 -0
0.50	0.6238 -0	0.6415 -0	0.6592 -0	0.6773 -0	0.6957 -0	0.7143 -0	0.7333 -0	0.7525 -0	0.7720 -0	0.7918 -0	0.8118 -0	0.8320 -0	0.8525 -0
0.55	0.7187 -0	0.7388 -0	0.7593 -0	0.7870 -0	0.8017 -0	0.8225 -0	0.8442 -0	0.8661 -0	0.8883 -0	0.9107 -0	0.9333 -0	0.9562 -0	0.9793 -0
0.60	0.8247 -0	0.8479 -0	0.8713 -0	0.9105 -0	0.9190 -0	0.9433 -0	0.9679 -0	0.9927 -0	0.1018 +1	0.1043 +1	0.1069 +1	0.1095 +1	0.1120 +1
0.65	0.9448 -0	0.9713 -0	0.9980 -0	0.1009 +1	0.1053 +1	0.1080 +1	0.1108 +1	0.1136 +1	0.1164 +1	0.1193 +1	0.1222 +1	0.1250 +1	0.1280 +1
0.70	0.1084 +1	0.1114 +1	0.1145 +1	0.1136 +1	0.1206 +1	0.1238 +1	0.1269 +1	0.1301 +1	0.1333 +1	0.1365 +1	0.1397 +1	0.1430 +1	0.1462 +1
0.75	0.1248 +1	0.1283 +1	0.1317 +1	0.1448 +1	0.1388 +1	0.1424 +1	0.1460 +1	0.1496 +1	0.1532 +1	0.1568 +1	0.1604 +1	0.1641 +1	0.1677 +1
0.80	0.1448 +1	0.1489 +1	0.1530 +1	0.1638 +1	0.1611 +1	0.1652 +1	0.1693 +1	0.1733 +1	0.1774 +1	0.1815 +1	0.1856 +1	0.1897 +1	0.1938 +1
0.81	0.1495 +1	0.1536 +1	0.1579 +1	0.1664 +1	0.1662 +1	0.1704 +1	0.1746 +1	0.1788 +1	0.1830 +1	0.1872 +1	0.1914 +1	0.1956 +1	0.1997 +1
0.82	0.1543 +1	0.1586 +1	0.1631 +1	0.1695 +1	0.1716 +1	0.1759 +1	0.1802 +1	0.1845 +1	0.1889 +1	0.1932 +1	0.1975 +1	0.2017 +1	0.2060 +1
0.83	0.1595 +1	0.1639 +1	0.1685 +1	0.1733 +1	0.1773 +1	0.1817 +1	0.1862 +1	0.1906 +1	0.1950 +1	0.1995 +1	0.2039 +1	0.2083 +1	0.2127 +1
0.84	0.1649 +1	0.1695 +1	0.1743 +1	0.1785 +1	0.1833 +1	0.1879 +1	0.1925 +1	0.1970 +1	0.2016 +1	0.2061 +1	0.2107 +1	0.2152 +1	0.2197 +1
0.85	0.1707 +1	0.1755 +1	0.1804 +1	0.1847 +1	0.1897 +1	0.1945 +1	0.1992 +1	0.2039 +1	0.2086 +1	0.2132 +1	0.2179 +1	0.2225 +1	0.2271 +1
0.86	0.1770 +1	0.1819 +1	0.1869 +1	0.1915 +1	0.1966 +1	0.2015 +1	0.2063 +1	0.2112 +1	0.2160 +1	0.2208 +1	0.2256 +1	0.2304 +1	0.2351 +1
0.87	0.1836 +1	0.1887 +1	0.1939 +1	0.1989 +1	0.2040 +1	0.2090 +1	0.2140 +1	0.2190 +1	0.2240 +1	0.2289 +1	0.2339 +1	0.2388 +1	0.2436 +1
0.88	0.1908 +1	0.1961 +1	0.2014 +1	0.2067 +1	0.2119 +1	0.2171 +1	0.2223 +1	0.2275 +1	0.2326 +1	0.2377 +1	0.2428 +1	0.2478 +1	0.2528 +1
0.89	0.1987 +1	0.2042 +1	0.2097 +1	0.2151 +1	0.2206 +1	0.2260 +1	0.2313 +1	0.2367 +1	0.2420 +1	0.2472 +1	0.2524 +1	0.2576 +1	0.2628 +1
0.90	0.2072 +1	0.2130 +1	0.2187 +1	0.2244 +1	0.2300 +1	0.2356 +1	0.2412 +1	0.2467 +1	0.2522 +1	0.2576 +1	0.2630 +1	0.2684 +1	0.2737 +1
0.91	0.2167 +1	0.2227 +1	0.2287 +1	0.2346 +1	0.2405 +1	0.2463 +1	0.2521 +1	0.2578 +1	0.2635 +1	0.2691 +1	0.2747 +1	0.2802 +1	0.2857 +1
0.92	0.2273 +1	0.2336 +1	0.2399 +1	0.2460 +1	0.2522 +1	0.2582 +1	0.2643 +1	0.2702 +1	0.2761 +1	0.2819 +1	0.2877 +1	0.2934 +1	0.2991 +1
0.93	0.2393 +1	0.2460 +1	0.2525 +1	0.2590 +1	0.2654 +1	0.2718 +1	0.2780 +1	0.2842 +1	0.2904 +1	0.2964 +1	0.3024 +1	0.3084 +1	0.3142 +1
0.94	0.2532 +1	0.2602 +1	0.2671 +1	0.2739 +1	0.2807 +1	0.2873 +1	0.2939 +1	0.3004 +1	0.3068 +1	0.3131 +1	0.3194 +1	0.3256 +1	0.3317 +1
0.95	0.2696 +1	0.2771 +1	0.2844 +1	0.2916 +1	0.2987 +1	0.3058 +1	0.3127 +1	0.3195 +1	0.3262 +1	0.3328 +1	0.3394 +1	0.3458 +1	0.3522 +1
0.96	0.2897 +1	0.2977 +1	0.3055 +1	0.3132 +1	0.3208 +1	0.3282 +1	0.3356 +1	0.3428 +1	0.3499 +1	0.3569 +1	0.3638 +1	0.3705 +1	0.3772 +1
0.97	0.3156 +1	0.3243 +1	0.3328 +1	0.3411 +1	0.3492 +1	0.3575 +1	0.3651 +1	0.3728 +1	0.3803 +1	0.3878 +1	0.3951 +1	0.4023 +1	0.4093 +1
0.98	0.3521 +1	0.3618 +1	0.3713 +1	0.3805 +1	0.3893 +1	0.3967 +1	0.4065 +1	0.4149 +1	0.4231 +1	0.4311 +1	0.4390 +1	0.4467 +1	0.4543 +1
0.990	0.4145 +1	0.4258 +1	0.4367 +1	0.4473 +1	0.4575 +1	0.4675 +1	0.4771 +1	0.4866 +1	0.4958 +1	0.5047 +1	0.5135 +1	0.5221 +1	0.5306 +1
0.991	0.4239 +1	0.4355 +1	0.4467 +1	0.4575 +1	0.4679 +1	0.4780 +1	0.4879 +1	0.4974 +1	0.5068 +1	0.5159 +1	0.5248 +1	0.5335 +1	0.5421 +1
0.992	0.4345 +1	0.4464 +1	0.4578 +1	0.4688 +1	0.4795 +1	0.4898 +1	0.4998 +1	0.5096 +1	0.5191 +1	0.5283 +1	0.5374 +1	0.5463 +1	0.5550 +1
0.993	0.4466 +1	0.4587 +1	0.4704 +1	0.4817 +1	0.4926 +1	0.5031 +1	0.5134 +1	0.5233 +1	0.5330 +1	0.5424 +1	0.5517 +1	0.5607 +1	0.5695 +1
0.994	0.4604 +1	0.4730 +1	0.4850 +1	0.4966 +1	0.5077 +1	0.5185 +1	0.5290 +1	0.5392 +1	0.5490 +1	0.5587 +1	0.5681 +1	0.5773 +1	0.5863 +1
0.995	0.4768 +1	0.4898 +1	0.5022 +1	0.5141 +1	0.5256 +1	0.5367 +1	0.5475 +1	0.5579 +1	0.5680 +1	0.5778 +1	0.5873 +1	0.5969 +1	0.6061 +1
0.996	0.4969 +1	0.5104 +1	0.5233 +1	0.5357 +1	0.5475 +1	0.5590 +1	0.5700 +1	0.5808 +1	0.5912 +1	0.6013 +1	0.6112 +1	0.6208 +1	0.6303 +1
0.997	0.5228 +1	0.5370 +1	0.5504 +1	0.5634 +1	0.5757 +1	0.5876 +1	0.5991 +1	0.6102 +1	0.6210 +1	0.6314 +1	0.6416 +1	0.6516 +1	0.6613 +1
0.998	0.5393 +1	0.5744 +1	0.5888 +1	0.6024 +1	0.6154 +1	0.6279 +1	0.6400 +1	0.6516 +1	0.6629 +1	0.6738 +1	0.6845 +1	0.6948 +1	0.7090 +1
0.999	0.6217 +1	0.6384 +1	0.6541 +1	0.6690 +1	0.6831 +1	0.6967 +1	0.7097 +1	0.7221 +1	0.7343 +1	0.7460 +1	0.7573 +1	0.7684 +1	0.7798 +1

Table 1. (Continued) $\rho=0.1$.

$F(\xi\|\eta)$ \ η	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	12.0	14.0	16.0	18.0
0.001	0.1328 -2	0.1404 -2	0.1484 -2	0.1569 -2	0.1754 -2	0.1959 -2	0.2189 -2	0.2446 -2	0.2734 -2	0.3412 -2	0.4258 -2	0.5313 -2	0.6626 -2
0.002	0.2658 -2	0.2810 -2	0.2970 -2	0.3140 -2	0.3508 -2	0.3920 -2	0.4380 -2	0.4893 -2	0.5466 -2	0.6820 -2	0.8506 -2	0.1060 -1	0.1120 -1
0.003	0.3989 -2	0.4216 -2	0.4457 -2	0.4711 -2	0.5264 -2	0.5881 -2	0.6570 -2	0.7339 -2	0.8198 -2	0.1022 -1	0.1274 -1	0.1587 -1	0.1974 -1
0.004	0.5321 -2	0.5624 -2	0.5945 -2	0.6284 -2	0.7021 -2	0.7843 -2	0.8762 -2	0.9786 -2	0.1093 -1	0.1362 -1	0.1697 -1	0.2111 -1	0.2622 -1
0.005	0.6654 -2	0.7034 -2	0.7435 -2	0.7858 -2	0.8779 -2	0.9807 -2	0.1095 -1	0.1227 -1	0.1366 -1	0.1702 -1	0.2118 -1	0.2633 -1	0.3267 -1
0.006	0.7988 -2	0.8444 -2	0.8925 -2	0.9434 -2	0.1054 -1	0.1177 -1	0.1315 -1	0.1468 -1	0.1639 -1	0.2041 -1	0.2539 -1	0.3152 -1	0.3907 -1
0.007	0.9324 -2	0.9856 -2	0.1042 -1	0.1101 -1	0.1230 -1	0.1374 -1	0.1534 -1	0.1713 -1	0.1912 -1	0.2380 -1	0.2958 -1	0.3670 -1	0.4543 -1
0.008	0.1066 -1	0.1127 -1	0.1191 -1	0.1259 -1	0.1406 -1	0.1570 -1	0.1753 -1	0.1957 -1	0.2184 -1	0.2718 -1	0.3376 -1	0.4185 -1	0.5174 -1
0.009	0.1200 -1	0.1268 -1	0.1340 -1	0.1417 -1	0.1582 -1	0.1767 -1	0.1973 -1	0.2202 -1	0.2457 -1	0.3056 -1	0.3794 -1	0.4699 -1	0.5802 -1
0.01	0.1334 -1	0.1430 -1	0.1490 -1	0.1575 -1	0.1759 -1	0.1964 -1	0.2192 -1	0.2447 -1	0.2730 -1	0.3393 -1	0.4210 -1	0.5211 -1	0.6426 -1
0.02	0.2680 -1	0.2832 -1	0.2992 -1	0.3161 -1	0.3530 -1	0.3939 -1	0.4389 -1	0.4894 -1	0.5452 -1	0.6749 -1	0.8325 -1	0.1022 -0	0.1248 -0
0.03	0.4038 -1	0.4267 -1	0.4507 -1	0.4761 -1	0.5311 -1	0.5921 -1	0.6597 -1	0.7343 -1	0.8167 -1	0.1007 -0	0.1235 -0	0.1506 -0	0.1823 -0
0.04	0.5410 -1	0.5715 -1	0.6036 -1	0.6375 -1	0.7106 -1	0.7916 -1	0.8810 -1	0.9795 -1	0.1088 -0	0.1336 -0	0.1631 -0	0.1976 -0	0.2374 -0
0.05	0.6794 -1	0.7176 -1	0.7578 -1	0.8001 -1	0.8913 -1	0.9921 -1	0.1103 -0	0.1225 -0	0.1359 -0	0.1663 -0	0.2021 -0	0.2434 -0	0.2909 -0
0.06	0.8191 -1	0.8650 -1	0.9133 -1	0.9640 -1	0.1073 -0	0.1194 -0	0.1326 -0	0.1471 -0	0.1629 -0	0.1987 -0	0.2404 -0	0.2882 -0	0.3420 -0
0.07	0.9602 -1	0.1034 -0	0.1070 -0	0.1129 -0	0.1257 -0	0.1397 -0	0.1550 -0	0.1717 -0	0.1900 -0	0.2310 -0	0.2787 -0	0.3321 -0	0.3920 -0
0.08	0.1100 -0	0.1164 -0	0.1229 -0	0.1296 -0	0.1441 -0	0.1601 -0	0.1775 -0	0.1964 -0	0.2170 -0	0.2631 -0	0.3158 -0	0.3752 -0	0.4409 -0
0.09	0.1247 -0	0.1316 -0	0.1388 -0	0.1464 -0	0.1628 -0	0.1806 -0	0.2001 -0	0.2212 -0	0.2441 -0	0.2950 -0	0.3529 -0	0.4176 -0	0.4887 -0
0.10	0.1392 -0	0.1469 -0	0.1550 -0	0.1634 -0	0.1815 -0	0.2013 -0	0.2228 -0	0.2460 -0	0.2711 -0	0.3268 -0	0.3896 -0	0.4594 -0	0.5355 -0
0.11	0.1539 -0	0.1624 -0	0.1712 -0	0.1803 -0	0.2004 -0	0.2221 -0	0.2456 -0	0.2710 -0	0.2982 -0	0.3585 -0	0.4261 -0	0.5007 -0	0.5816 -0
0.12	0.1687 -0	0.1780 -0	0.1877 -0	0.1978 -0	0.2195 -0	0.2430 -0	0.2685 -0	0.2960 -0	0.3254 -0	0.3901 -0	0.4623 -0	0.5415 -0	0.6270 -0
0.13	0.1837 -0	0.1937 -0	0.2041 -0	0.2152 -0	0.2387 -0	0.2641 -0	0.2916 -0	0.3211 -0	0.3526 -0	0.4217 -0	0.4984 -0	0.5820 -0	0.6718 -0
0.14	0.1988 -0	0.2097 -0	0.2210 -0	0.2328 -0	0.2580 -0	0.2853 -0	0.3147 -0	0.3463 -0	0.3799 -0	0.4532 -0	0.5342 -0	0.6221 -0	0.7161 -0
0.15	0.2141 -0	0.2258 -0	0.2379 -0	0.2506 -0	0.2776 -0	0.3067 -0	0.3381 -0	0.3716 -0	0.4072 -0	0.4847 -0	0.5699 -0	0.6618 -0	0.7599 -0
0.16	0.2296 -0	0.2420 -0	0.2550 -0	0.2686 -0	0.2973 -0	0.3283 -0	0.3615 -0	0.3970 -0	0.4347 -0	0.5162 -0	0.6054 -0	0.7014 -0	0.8032 -0
0.17	0.2453 -0	0.2585 -0	0.2723 -0	0.2867 -0	0.3172 -0	0.3500 -0	0.3851 -0	0.4226 -0	0.4622 -0	0.5477 -0	0.6408 -0	0.7407 -0	0.8461 -0
0.18	0.2611 -0	0.2751 -0	0.2897 -0	0.3050 -0	0.3372 -0	0.3719 -0	0.4089 -0	0.4482 -0	0.4898 -0	0.5792 -0	0.6762 -0	0.7798 -0	0.8890 -0
0.19	0.2771 -0	0.2919 -0	0.3074 -0	0.3234 -0	0.3575 -0	0.3939 -0	0.4328 -0	0.4740 -0	0.5175 -0	0.6108 -0	0.7115 -0	0.8187 -0	0.9114 -0
0.20	0.2933 -0	0.3089 -0	0.3252 -0	0.3421 -0	0.3779 -0	0.4162 -0	0.4569 -0	0.5000 -0	0.5454 -0	0.6424 -0	0.7468 -0	0.8576 -0	0.9737 -0
0.25	0.3770 -0	0.3968 -0	0.4173 -0	0.4385 -0	0.4830 -0	0.5302 -0	0.5800 -0	0.6323 -0	0.6867 -0	0.8016 -0	0.9234 -0	0.1051 +1	0.1183 +1
0.30	0.4661 -0	0.4900 -0	0.5148 -0	0.5404 -0	0.5937 -0	0.6497 -0	0.7084 -0	0.7694 -0	0.8325 -0	0.9641 -0	0.1102 +1	0.1244 +1	0.1391 +1
0.35	0.5612 -0	0.5895 -0	0.6187 -0	0.6487 -0	0.7108 -0	0.7756 -0	0.8430 -0	0.9124 -0	0.9838 -0	0.1131 +1	0.1284 +1	0.1441 +1	0.1601 +1
0.40	0.6634 -0	0.6962 -0	0.7299 -0	0.7643 -0	0.8354 -0	0.9091 -0	0.9850 -0	0.1063 +1	0.1142 +1	0.1305 +1	0.1472 +1	0.1643 +1	0.1815 +1
0.45	0.7738 -0	0.8114 -0	0.8497 -0	0.8888 -0	0.9689 -0	0.1051 +1	0.1136 +1	0.1222 +1	0.1310 +1	0.1488 +1	0.1669 +1	0.1852 +1	0.2037 +1
0.50	0.8941 -0	0.9365 -0	0.9797 -0	0.1024 +1	0.1113 +1	0.1205 +1	0.1298 +1	0.1392 +1	0.1488 +1	0.1681 +1	0.1876 +1	0.2072 +1	0.2270 +1
0.55	0.1026 +1	0.1074 +1	0.1122 +1	0.1171 +1	0.1270 +1	0.1371 +1	0.1473 +1	0.1576 +1	0.1679 +1	0.1887 +1	0.2097 +1	0.2306 +1	0.2516 +1
0.60	0.1173 +1	0.1226 +1	0.1280 +1	0.1334 +1	0.1443 +1	0.1553 +1	0.1664 +1	0.1776 +1	0.1888 +1	0.2111 +1	0.2335 +1	0.2558 +1	0.2780 +1
0.65	0.1338 +1	0.1397 +1	0.1456 +1	0.1516 +1	0.1636 +1	0.1757 +1	0.1877 +1	0.1998 +1	0.2118 +1	0.2358 +1	0.2596 +1	0.2833 +1	0.3068 +1
0.70	0.1527 +1	0.1597 +1	0.1658 +1	0.1724 +1	0.1856 +1	0.1987 +1	0.2118 +1	0.2248 +1	0.2377 +1	0.2634 +1	0.2888 +1	0.3139 +1	0.3388 +1
0.75	0.1749 +1	0.1822 +1	0.1895 +1	0.1967 +1	0.2111 +1	0.2254 +1	0.2396 +1	0.2536 +1	0.2675 +1	0.2951 +1	0.3223 +1	0.3489 +1	0.3752 +1
0.80	0.2019 +1	0.2100 +1	0.2180 +1	0.2260 +1	0.2418 +1	0.2574 +1	0.2728 +1	0.2881 +1	0.3031 +1	0.3327 +1	0.3616 +1	0.3901 +1	0.4182 +1
0.81	0.2081 +1	0.2163 +1	0.2245 +1	0.2327 +1	0.2488 +1	0.2647 +1	0.2804 +1	0.2959 +1	0.3111 +1	0.3411 +1	0.3705 +1	0.3994 +1	0.4278 +1
0.82	0.2145 +1	0.2230 +1	0.2314 +1	0.2397 +1	0.2562 +1	0.2724 +1	0.2883 +1	0.3040 +1	0.3195 +1	0.3500 +1	0.3798 +1	0.4091 +1	0.4379 +1
0.83	0.2214 +1	0.2300 +1	0.2386 +1	0.2471 +1	0.2639 +1	0.2804 +1	0.2966 +1	0.3126 +1	0.3284 +1	0.3593 +1	0.3896 +1	0.4193 +1	0.4484 +1
0.84	0.2286 +1	0.2375 +1	0.2462 +1	0.2549 +1	0.2720 +1	0.2889 +1	0.3054 +1	0.3217 +1	0.3377 +1	0.3692 +1	0.3999 +1	0.4300 +1	0.4594 +1
0.85	0.2363 +1	0.2453 +1	0.2543 +1	0.2632 +1	0.2807 +1	0.2979 +1	0.3147 +1	0.3313 +1	0.3476 +1	0.3796 +1	0.4108 +1	0.4413 +1	0.4713 +1
0.86	0.2445 +1	0.2538 +1	0.2629 +1	0.2720 +1	0.2899 +1	0.3074 +1	0.3246 +1	0.3415 +1	0.3581 +1	0.3906 +1	0.4223 +1	0.4533 +1	0.4837 +1
0.87	0.2533 +1	0.2628 +1	0.2722 +1	0.2815 +1	0.2998 +1	0.3176 +1	0.3352 +1	0.3524 +1	0.3693 +1	0.4024 +1	0.4346 +1	0.4661 +1	0.4970 +1
0.88	0.2627 +1	0.2725 +1	0.2821 +1	0.2917 +1	0.3104 +1	0.3286 +1	0.3465 +1	0.3640 +1	0.3813 +1	0.4150 +1	0.4477 +1	0.4797 +1	0.5111 +1
0.89	0.2730 +1	0.2830 +1	0.2929 +1	0.3027 +1	0.3218 +1	0.3405 +1	0.3588 +1	0.3767 +1	0.3942 +1	0.4286 +1	0.4619 +1	0.4945 +1	0.5264 +1
0.90	0.2842 +1	0.2945 +1	0.3047 +1	0.3147 +1	0.3343 +1	0.3534 +1	0.3721 +1	0.3904 +1	0.4083 +1	0.4433 +1	0.4773 +1	0.5105 +1	0.5429 +1
0.91	0.2965 +1	0.3071 +1	0.3176 +1	0.3279 +1	0.3480 +1	0.3676 +1	0.3868 +1	0.4055 +1	0.4238 +1	0.4595 +1	0.4942 +1	0.5280 +1	0.5610 +1
0.92	0.3103 +1	0.3212 +1	0.3320 +1	0.3426 +1	0.3633 +1	0.3834 +1	0.4030 +1	0.4222 +1	0.4409 +1	0.4775 +1	0.5129 +1	0.5473 +1	0.5810 +1
0.93	0.3258 +1	0.3371 +1	0.3483 +1	0.3592 +1	0.3805 +1	0.4012 +1	0.4213 +1	0.4410 +1	0.4602 +1	0.4976 +1	0.5338 +1	0.5690 +1	0.6034 +1
0.94	0.3437 +1	0.3554 +1	0.3669 +1	0.3782 +1	0.4002 +1	0.4216 +1	0.4423 +1	0.4625 +1	0.4823 +1	0.5206 +1	0.5577 +1	0.5938 +1	0.6290 +1
0.95	0.3647 +1	0.3769 +1	0.3889 +1	0.4006 +1	0.4234 +1	0.4455 +1	0.4669 +1	0.4877 +1	0.5081 +1	0.5476 +1	0.5857 +1	0.6227 +1	0.6588 +1
0.96	0.3903 +1	0.4031 +1	0.4156 +1	0.4278 +1	0.4516 +1	0.4745 +1	0.4967 +1	0.5183 +1	0.5393 +1	0.5801 +1	0.6195 +1	0.6576 +1	0.6948 +1
0.97	0.4232 +1	0.4367 +1	0.4498 +1	0.4626 +1	0.4875 +1	0.5115 +1	0.5346 +1	0.5572 +1	0.5791 +1	0.6215 +1	0.6624 +1	0.7019 +1	0.7404 +1
0.98	0.4692 +1	0.4836 +1	0.4976 +1	0.5112 +1	0.5376 +1	0.5630 +1	0.5874 +1	0.6112 +1	0.6343 +1	0.6789 +1	0.7217 +1	0.7631 +1	0.8033 +1
0.990	0.5470 +1	0.5628 +1	0.5782 +1	0.5931 +1	0.6219 +1	0.6495 +1	0.6760 +1	0.7017 +1	0.7266 +1	0.7746 +1	0.8206 +1	0.8649 +1	0.9078 +1
0.991	0.5587 +1	0.5748 +1	0.5905 +1	0.6055 +1	0.6346 +1	0.6625 +1	0.6893 +1	0.7153 +1	0.7405 +1	0.7890 +1	0.8354 +1	0.8802 +1	0.9234 +1
0.992	0.5718 +1	0.5881 +1	0.6039 +1	0.6192 +1	0.6488 +1	0.6770 +1	0.7041 +1	0.7304 +1	0.7559 +1	0.8049 +1	0.8518 +1	0.8970 +1	0.9406 +1
0.993	0.5867 +1	0.6032 +1	0.6192 +1	0.6348 +1	0.6648 +1	0.6934 +1	0.7209 +1	0.7475 +1	0.7733 +1	0.8229 +1	0.8704 +1	0.9162 +1	0.9604 +1
0.994	0.6037 +1	0.6206 +1	0.6369 +1	0.6527 +1	0.6832 +1	0.7122 +1	0.7402 +1	0.7672 +1	0.7933 +1	0.8436 +1	0.8917 +1	0.9381 +1	0.9829 +1
0.995	0.6239 +1	0.6411 +1	0.6577 +1	0.6739 +1	0.7049 +1	0.7345 +1	0.7629 +1	0.7903 +1	0.8169 +1	0.8680 +1	0.9168 +1	0.9638 +1	0.1009 +2
0.996	0.6485 +1	0.6661 +1	0.6831 +1	0.6996 +1	0.7313 +1	0.7615 +1	0.7905 +1	0.8185 +1	0.8456 +1	0.8977 +1	0.9474 +1	0.9952 +1	0.1041 +2
0.997	0.6802 +1	0.6983 +1	0.7157 +1	0.7327 +1	0.7652 +1	0.7962 +1	0.8259 +1	0.8546 +1	0.8823 +1	0.9356 +1	0.9864 +1	0.1035 +2	0.1082 +2
0.998	0.7249 +1	0.7434 +1	0.7615 +1	0.7790 +1	0.8128 +1	0.8448 +1	0.8753 +1	0.9051 +1	0.9337 +1	0.9886 +1	0.1041 +2	0.1091 +2	0.1140 +2
0.999	0.7999 +1	0.8199 +1	0.8390 +1	0.8576 +1	0.8932 +1	0.9271 +1	0.9594 +1	0.9905 +1	0.1021 +2	0.1078 +2	0.1133 +2	0.1185 +2	0.1236 +2

Table 2. $\rho=0.2$.

$F(\xi\|\eta)\diagdown\eta$	0.00	0.25	0.50	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00
0.001	0.8004 -3	0.8520 -3	0.9070 -3	0.9655 -3	0.1028 -2	0.1094 -2	0.1165 -2	0.1240 -2	0.1320 -2	0.1405 -2	0.1495 -2	0.1591 -2	0.1694 -2
0.002	0.1602 -2	0.1705 -2	0.1815 -2	0.1932 -2	0.2056 -2	0.2189 -2	0.2330 -2	0.2480 -2	0.2640 -2	0.2810 -2	0.2991 -2	0.3184 -2	0.3389 -2
0.003	0.2404 -2	0.2559 -2	0.2724 -2	0.2899 -2	0.3086 -2	0.3285 -2	0.3497 -2	0.3722 -2	0.3962 -2	0.4217 -2	0.4489 -2	0.4777 -2	0.5085 -2
0.004	0.3206 -2	0.3413 -2	0.3629 -2	0.3868 -2	0.4117 -2	0.4382 -2	0.4664 -2	0.4965 -2	0.5285 -2	0.5625 -2	0.5987 -2	0.6372 -2	0.6782 -2
0.005	0.4010 -2	0.4269 -2	0.4544 -2	0.4837 -2	0.5149 -2	0.5480 -2	0.5833 -2	0.6209 -2	0.6609 -2	0.7034 -2	0.7486 -2	0.7967 -2	0.8479 -2
0.006	0.4814 -2	0.5125 -2	0.5455 -2	0.5807 -2	0.6181 -2	0.6579 -2	0.7003 -2	0.7454 -2	0.7934 -2	0.8444 -2	0.8987 -2	0.9564 -2	0.1018 -1
0.007	0.5620 -2	0.5982 -2	0.6368 -2	0.6778 -2	0.7215 -2	0.7680 -2	0.8174 -2	0.8700 -2	0.9260 -2	0.9855 -2	0.1049 -1	0.1116 -1	0.1188 -1
0.008	0.6426 -2	0.6840 -2	0.7281 -2	0.7750 -2	0.8250 -2	0.8781 -2	0.9346 -2	0.9947 -2	0.1059 -1	0.1127 -1	0.1199 -1	0.1276 -1	0.1358 -1
0.009	0.7233 -2	0.7699 -2	0.8195 -2	0.8723 -2	0.9285 -2	0.9883 -2	0.1052 -1	0.1120 -1	0.1192 -1	0.1268 -1	0.1349 -1	0.1436 -1	0.1528 -1
0.01	0.8040 -2	0.8559 -2	0.9110 -2	0.9697 -2	0.1032 -1	0.1099 -1	0.1169 -1	0.1244 -1	0.1324 -1	0.1409 -1	0.1500 -1	0.1596 -1	0.1698 -1
0.02	0.1616 -1	0.1720 -1	0.1831 -1	0.1949 -1	0.2074 -1	0.2208 -1	0.2349 -1	0.2500 -1	0.2660 -1	0.2830 -1	0.3010 -1	0.3202 -1	0.3406 -1
0.03	0.2437 -1	0.2594 -1	0.2763 -1	0.2939 -1	0.3127 -1	0.3327 -1	0.3541 -1	0.3768 -1	0.4008 -1	0.4262 -1	0.4533 -1	0.4819 -1	0.5123 -1
0.04	0.3266 -1	0.3475 -1	0.3699 -1	0.3939 -1	0.4190 -1	0.4458 -1	0.4743 -1	0.5045 -1	0.5365 -1	0.5705 -1	0.6066 -1	0.6446 -1	0.6849 -1
0.05	0.4103 -1	0.4367 -1	0.4648 -1	0.4947 -1	0.5264 -1	0.5600 -1	0.5957 -1	0.6335 -1	0.6736 -1	0.7160 -1	0.7609 -1	0.8084 -1	0.8587 -1
0.06	0.4950 -1	0.5269 -1	0.5608 -1	0.5967 -1	0.6349 -1	0.6753 -1	0.7182 -1	0.7637 -1	0.8118 -1	0.8627 -1	0.9165 -1	0.9734 -1	0.1033 -0
0.07	0.5806 -1	0.6180 -1	0.6577 -1	0.6998 -1	0.7445 -1	0.7918 -1	0.8420 -1	0.8951 -1	0.9513 -1	0.1011 -0	0.1073 -0	0.1140 -0	0.1209 -0
0.08	0.6671 -1	0.7100 -1	0.7556 -1	0.8040 -1	0.8552 -1	0.9095 -1	0.9670 -1	0.1028 -0	0.1092 -0	0.1160 -0	0.1231 -0	0.1307 -0	0.1386 -0
0.09	0.7545 -1	0.8031 -1	0.8546 -1	0.9092 -1	0.9671 -1	0.1028 -0	0.1093 -0	0.1162 -0	0.1234 -0	0.1310 -0	0.1391 -0	0.1475 -0	0.1564 -0
0.10	0.8429 -1	0.8971 -1	0.9547 -1	0.1016 -0	0.1080 -0	0.1149 -0	0.1221 -0	0.1297 -0	0.1377 -0	0.1462 -0	0.1551 -0	0.1645 -0	0.1744 -0
0.11	0.9323 -1	0.9923 -1	0.1056 -0	0.1123 -0	0.1195 -0	0.1270 -0	0.1350 -0	0.1434 -0	0.1522 -0	0.1615 -0	0.1713 -0	0.1816 -0	0.1924 -0
0.12	0.1023 -0	0.1088 -0	0.1158 -0	0.1232 -0	0.1310 -0	0.1393 -0	0.1480 -0	0.1571 -0	0.1668 -0	0.1770 -0	0.1877 -0	0.1989 -0	0.2106 -0
0.13	0.1114 -0	0.1186 -0	0.1262 -0	0.1342 -0	0.1427 -0	0.1517 -0	0.1611 -0	0.1711 -0	0.1816 -0	0.1926 -0	0.2041 -0	0.2163 -0	0.2289 -0
0.14	0.1207 -0	0.1284 -0	0.1366 -0	0.1453 -0	0.1545 -0	0.1642 -0	0.1744 -0	0.1852 -0	0.1965 -0	0.2083 -0	0.2208 -0	0.2338 -0	0.2474 -0
0.15	0.1300 -0	0.1384 -0	0.1472 -0	0.1566 -0	0.1665 -0	0.1769 -0	0.1878 -0	0.1994 -0	0.2115 -0	0.2242 -0	0.2375 -0	0.2514 -0	0.2660 -0
0.16	0.1395 -0	0.1485 -0	0.1579 -0	0.1680 -0	0.1785 -0	0.1897 -0	0.2014 -0	0.2137 -0	0.2267 -0	0.2403 -0	0.2544 -0	0.2693 -0	0.2847 -0
0.17	0.1491 -0	0.1586 -0	0.1688 -0	0.1795 -0	0.1908 -0	0.2026 -0	0.2151 -0	0.2283 -0	0.2420 -0	0.2564 -0	0.2715 -0	0.2872 -0	0.3036 -0
0.18	0.1588 -0	0.1690 -0	0.1797 -0	0.1911 -0	0.2031 -0	0.2158 -0	0.2290 -0	0.2430 -0	0.2575 -0	0.2728 -0	0.2887 -0	0.3054 -0	0.3226 -0
0.19	0.1686 -0	0.1794 -0	0.1909 -0	0.2029 -0	0.2156 -0	0.2290 -0	0.2431 -0	0.2578 -0	0.2732 -0	0.2893 -0	0.3061 -0	0.3236 -0	0.3418 -0
0.20	0.1785 -0	0.1900 -0	0.2021 -0	0.2149 -0	0.2283 -0	0.2424 -0	0.2573 -0	0.2728 -0	0.2891 -0	0.3060 -0	0.3237 -0	0.3421 -0	0.3612 -0
0.25	0.2301 -0	0.2449 -0	0.2605 -0	0.2768 -0	0.2940 -0	0.3120 -0	0.3308 -0	0.3505 -0	0.3709 -0	0.3921 -0	0.4142 -0	0.4370 -0	0.4606 -0
0.30	0.2853 -0	0.3037 -0	0.3229 -0	0.3430 -0	0.3641 -0	0.3861 -0	0.4091 -0	0.4329 -0	0.4576 -0	0.4832 -0	0.5096 -0	0.5369 -0	0.5649 -0
0.35	0.3446 -0	0.3667 -0	0.3899 -0	0.4140 -0	0.4392 -0	0.4654 -0	0.4927 -0	0.5208 -0	0.5500 -0	0.5800 -0	0.6108 -0	0.6424 -0	0.6748 -0
0.40	0.4087 -0	0.4348 -0	0.4621 -0	0.4906 -0	0.5202 -0	0.5508 -0	0.5825 -0	0.6152 -0	0.6488 -0	0.6833 -0	0.7186 -0	0.7547 -0	0.7915 -0
0.45	0.4783 -0	0.5088 -0	0.5407 -0	0.5738 -0	0.6080 -0	0.6433 -0	0.6797 -0	0.7170 -0	0.7553 -0	0.7944 -0	0.8343 -0	0.8749 -0	0.9161 -0
0.50	0.5549 -0	0.5901 -0	0.6267 -0	0.6647 -0	0.7038 -0	0.7441 -0	0.7855 -0	0.8277 -0	0.8709 -0	0.9147 -0	0.9593 -0	0.1004 +1	0.1050 +1
0.55	0.6388 -0	0.6796 -0	0.7216 -0	0.7649 -0	0.8096 -0	0.8552 -0	0.9017 -0	0.9492 -0	0.9974 -0	0.1046 +1	0.1096 +1	0.1146 +1	0.1196 +1
0.60	0.7330 -0	0.7798 -0	0.8278 -0	0.8770 -0	0.9273 -0	0.9786 -0	0.1031 +1	0.1084 +1	0.1137 +1	0.1192 +1	0.1246 +1	0.1301 +1	0.1356 +1
0.65	0.8399 -0	0.8924 -0	0.9478 -0	0.1004 +1	0.1060 +1	0.1118 +1	0.1176 +1	0.1235 +1	0.1295 +1	0.1354 +1	0.1414 +1	0.1474 +1	0.1535 +1
0.70	0.9632 -0	0.1024 +1	0.1086 +1	0.1150 +1	0.1213 +1	0.1278 +1	0.1343 +1	0.1409 +1	0.1474 +1	0.1540 +1	0.1606 +1	0.1671 +1	0.1737 +1
0.75	0.1109 +1	0.1179 +1	0.1250 +1	0.1322 +1	0.1394 +1	0.1466 +1	0.1539 +1	0.1612 +1	0.1684 +1	0.1756 +1	0.1829 +1	0.1900 +1	0.1972 +1
0.80	0.1288 +1	0.1369 +1	0.1450 +1	0.1532 +1	0.1614 +1	0.1695 +1	0.1777 +1	0.1858 +1	0.1938 +1	0.2018 +1	0.2097 +1	0.2176 +1	0.2254 +1
0.81	0.1329 +1	0.1412 +1	0.1496 +1	0.1580 +1	0.1664 +1	0.1748 +1	0.1831 +1	0.1914 +1	0.1996 +1	0.2077 +1	0.2158 +1	0.2238 +1	0.2318 +1
0.82	0.1372 +1	0.1458 +1	0.1544 +1	0.1631 +1	0.1717 +1	0.1803 +1	0.1888 +1	0.1973 +1	0.2057 +1	0.2140 +1	0.2222 +1	0.2304 +1	0.2385 +1
0.83	0.1418 +1	0.1506 +1	0.1596 +1	0.1685 +1	0.1773 +1	0.1861 +1	0.1948 +1	0.2035 +1	0.2121 +1	0.2206 +1	0.2290 +1	0.2373 +1	0.2456 +1
0.84	0.1466 +1	0.1558 +1	0.1650 +1	0.1741 +1	0.1832 +1	0.1923 +1	0.2012 +1	0.2101 +1	0.2189 +1	0.2275 +1	0.2361 +1	0.2446 +1	0.2531 +1
0.85	0.1518 +1	0.1613 +1	0.1708 +1	0.1802 +1	0.1896 +1	0.1988 +1	0.2080 +1	0.2171 +1	0.2261 +1	0.2349 +1	0.2437 +1	0.2524 +1	0.2610 +1
0.86	0.1573 +1	0.1671 +1	0.1769 +1	0.1867 +1	0.1963 +1	0.2058 +1	0.2152 +1	0.2245 +1	0.2337 +1	0.2428 +1	0.2518 +1	0.2606 +1	0.2694 +1
0.87	0.1632 +1	0.1734 +1	0.1836 +1	0.1936 +1	0.2035 +1	0.2133 +1	0.2230 +1	0.2325 +1	0.2419 +1	0.2512 +1	0.2604 +1	0.2695 +1	0.2784 +1
0.88	0.1696 +1	0.1802 +1	0.1907 +1	0.2011 +1	0.2113 +1	0.2214 +1	0.2313 +1	0.2411 +1	0.2508 +1	0.2603 +1	0.2697 +1	0.2789 +1	0.2881 +1
0.89	0.1766 +1	0.1876 +1	0.1985 +1	0.2092 +2	0.2198 +1	0.2302 +1	0.2404 +1	0.2505 +1	0.2604 +1	0.2701 +1	0.2797 +1	0.2892 +1	0.2985 +1
0.90	0.1842 +1	0.1957 +1	0.2070 +1	0.2181 +1	0.2290 +1	0.2397 +1	0.2503 +1	0.2606 +1	0.2708 +1	0.2808 +1	0.2907 +1	0.3004 +1	0.3099 +1
0.91	0.1926 +1	0.2046 +1	0.2164 +1	0.2279 +1	0.2392 +1	0.2503 +1	0.2612 +1	0.2718 +1	0.2823 +1	0.2926 +1	0.3027 +1	0.3127 +1	0.3225 +1
0.92	0.2021 +1	0.2146 +1	0.2269 +1	0.2389 +1	0.2506 +1	0.2621 +1	0.2733 +1	0.2843 +1	0.2951 +1	0.3057 +1	0.3161 +1	0.3263 +1	0.3364 +1
0.93	0.2127 +1	0.2259 +1	0.2388 +1	0.2513 +1	0.2635 +1	0.2754 +1	0.2871 +1	0.2984 +1	0.3096 +1	0.3205 +1	0.3312 +1	0.3417 +1	0.3521 +1
0.94	0.2251 +1	0.2390 +1	0.2525 +1	0.2658 +1	0.2783 +1	0.2908 +1	0.3028 +1	0.3146 +1	0.3262 +1	0.3375 +1	0.3485 +1	0.3594 +1	0.3700 +1
0.95	0.2397 +1	0.2544 +1	0.2687 +1	0.2825 +1	0.2959 +1	0.3088 +1	0.3214 +1	0.3337 +1	0.3457 +1	0.3574 +1	0.3689 +1	0.3801 +1	0.3911 +1
0.96	0.2575 +1	0.2733 +1	0.2885 +1	0.3001 +1	0.3172 +1	0.3309 +1	0.3441 +1	0.3569 +1	0.3694 +1	0.3816 +1	0.3936 +1	0.4053 +1	0.4167 +1
0.97	0.2805 +1	0.2977 +1	0.3140 +1	0.3297 +1	0.3447 +1	0.3592 +1	0.3731 +1	0.3867 +1	0.3998 +1	0.4127 +1	0.4252 +1	0.4374 +1	0.4494 +1
0.98	0.3130 +1	0.3320 +1	0.3499 +1	0.3670 +1	0.3832 +1	0.3988 +1	0.4138 +1	0.4283 +1	0.4423 +1	0.4559 +1	0.4692 +1	0.4822 +1	0.4949 +1
0.990	0.3684 +1	0.3906 +1	0.4112 +1	0.4304 +1	0.4487 +1	0.4660 +1	0.4826 +1	0.4986 +1	0.5140 +1	0.5289 +1	0.5434 +1	0.5575 +1	0.5713 +1
0.991	0.3768 +1	0.3999 +1	0.4204 +1	0.4401 +1	0.4586 +1	0.4762 +1	0.4930 +1	0.5092 +1	0.5247 +1	0.5399 +1	0.5545 +1	0.5688 +1	0.5828 +1
0.992	0.3863 +1	0.4094 +1	0.4308 +1	0.4508 +1	0.4696 +1	0.4875 +1	0.5046 +1	0.5210 +1	0.5368 +1	0.5521 +1	0.5670 +1	0.5815 +1	0.5956 +1
0.993	0.3969 +1	0.4207 +1	0.4426 +1	0.4630 +1	0.4822 +1	0.5003 +1	0.5177 +1	0.5344 +1	0.5504 +1	0.5660 +1	0.5811 +1	0.5958 +1	0.6101 +1
0.994	0.4093 +1	0.4337 +1	0.4562 +1	0.4770 +1	0.4966 +1	0.5152 +1	0.5329 +1	0.5498 +1	0.5661 +1	0.5819 +1	0.5973 +1	0.6122 +1	0.6268 +1
0.995	0.4239 +1	0.4491 +1	0.4722 +1	0.4936 +1	0.5137 +1	0.5326 +1	0.5507 +1	0.5680 +1	0.5846 +1	0.6007 +1	0.6164 +1	0.6316 +1	0.6464 +1
0.996	0.4417 +1	0.4679 +1	0.4918 +1	0.5139 +1	0.5345 +1	0.5540 +1	0.5725 +1	0.5902 +1	0.6072 +1	0.6237 +1	0.6396 +1	0.6552 +1	0.6703 +1
0.997	0.4647 +1	0.4922 +1	0.5171 +1	0.5400 +1	0.5613 +1	0.5814 +1	0.6005 +1	0.6187 +1	0.6363 +1	0.6532 +1	0.6694 +1	0.6855 +1	0.7010 +1
0.998	0.4972 +1	0.5264 +1	0.5526 +1	0.5767 +1	0.5989 +1	0.6199 +1	0.6397 +1	0.6587 +1	0.6769 +1	0.6944 +1	0.8003 +1	0.7279 +1	0.7439 +1
0.999	0.5526 +1	0.5848 +1	0.6134 +1	0.6392 +1	0.6631 +1	0.6854 +1	0.7065 +1	0.7266 +1	0.7459 +1	0.7644 +1	0.7962 +1	0.7998 +1	0.8167 +1

Table 2. (Continued) $\rho = 0.2$.

$F(\xi \mid \eta)$ \ η	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	12.0	14.0	16.0	18.0
0.001	0.1919 -2	0.2175 -2	0.2464 -2	0.2791 -2	0.3581 -2	0.4594 -2	0.5890 -2	0.7546 -2	0.9659 -2	0.1576 -1	0.2548 -1	0.4058 -1	0.6313 -1
0.002	0.3839 -2	0.4349 -2	0.4926 -2	0.5580 -2	0.7155 -2	0.9168 -2	0.1174 -1	0.1501 -1	0.1915 -1	0.3094 -1	0.4920 -1	0.7632 -1	0.1145 -0
0.003	0.5760 -2	0.6524 -2	0.7388 -2	0.8366 -2	0.1072 -1	0.1372 -1	0.1754 -1	0.2238 -1	0.2848 -1	0.4560 -1	0.7148 -1	0.1086 -0	0.1588 -0
0.004	0.7681 -2	0.8699 -2	0.9849 -2	0.1115 -1	0.1428 -1	0.1826 -1	0.2331 -1	0.2968 -1	0.3767 -1	0.5983 -1	0.9257 -1	0.1383 -0	0.1982 -0
0.005	0.9603 -2	0.1087 -1	0.1231 -1	0.1393 -1	0.1783 -1	0.2278 -1	0.2904 -1	0.3691 -1	0.4671 -1	0.7362 -1	0.1126 -0	0.1658 -0	0.2339 -0
0.006	0.1153 -1	0.1305 -1	0.1477 -1	0.1671 -1	0.2137 -1	0.2728 -1	0.3473 -1	0.4405 -1	0.5562 -1	0.8703 -1	0.1318 -0	0.1916 -0	0.2668 -0
0.007	0.1345 -1	0.1522 -1	0.1723 -1	0.1949 -1	0.2491 -1	0.3176 -1	0.4038 -1	0.5112 -1	0.6440 -1	0.1001 -0	0.1502 -0	0.2160 -0	0.2974 -0
0.008	0.1537 -1	0.1740 -1	0.1968 -1	0.2226 -1	0.2843 -1	0.3623 -1	0.4599 -1	0.5813 -1	0.7305 -1	0.1128 -0	0.1679 -0	0.2392 -0	0.3259 -0
0.009	0.1730 -1	0.1957 -1	0.2214 -1	0.2504 -1	0.3195 -1	0.4067 -1	0.5157 -1	0.6507 -1	0.8160 -1	0.1253 -0	0.1849 -0	0.2613 -0	0.3528 -0
0.01	0.1922 -1	0.2173 -1	0.2460 -1	0.2781 -1	0.3547 -1	0.4511 -1	0.5712 -1	0.7195 -1	0.9003 -1	0.1374 -0	0.2015 -0	0.2824 -0	0.3784 -0
0.02	0.3850 -1	0.4348 -1	0.4911 -1	0.5540 -1	0.7024 -1	0.8857 -1	0.1109 -0	0.1377 -0	0.1692 -0	0.2472 -0	0.3444 -0	0.4592 -0	0.5881 -0
0.03	0.5785 -1	0.6527 -1	0.7356 -1	0.8280 -1	0.1044 -0	0.1307 -0	0.1620 -0	0.1988 -0	0.2411 -0	0.3419 -0	0.4624 -0	0.5991 -0	0.7328 -0
0.04	0.7727 -1	0.8707 -1	0.9796 -1	0.1100 -0	0.1380 -0	0.1716 -0	0.2110 -0	0.2564 -0	0.3078 -0	0.4269 -0	0.5654 -0	0.7204 -0	0.8886 -0
0.05	0.9677 -1	0.1089 -0	0.1223 -0	0.1371 -0	0.1712 -0	0.2115 -0	0.2582 -0	0.3113 -0	0.3704 -0	0.5094 -0	0.6583 -0	0.8280 -0	0.1011 +1
0.06	0.1163 -0	0.1308 -0	0.1467 -0	0.1641 -0	0.2040 -0	0.2506 -0	0.3040 -0	0.3639 -0	0.4299 -0	0.5781 -0	0.7452 -0	0.9262 -0	0.1121 +1
0.07	0.1360 -0	0.1527 -0	0.1710 -0	0.1910 -0	0.2364 -0	0.2889 -0	0.3485 -0	0.4146 -0	0.4869 -0	0.6470 -0	0.8253 -0	0.1018 +1	0.1222 +1
0.08	0.1558 -0	0.1746 -0	0.1957 -0	0.2178 -0	0.2684 -0	0.3266 -0	0.3919 -0	0.4638 -0	0.5417 -0	0.7130 -0	0.9012 -0	0.1104 +1	0.1317 +1
0.09	0.1756 -0	0.1966 -0	0.2196 -0	0.2445 -0	0.3002 -0	0.3637 -0	0.4343 -0	0.5116 -0	0.5947 -0	0.7762 -0	0.9739 -0	0.1185 +1	0.1407 +1
0.10	0.1955 -0	0.2187 -0	0.2439 -0	0.2712 -0	0.3318 -0	0.4003 -0	0.4760 -0	0.5583 -0	0.6462 -0	0.8368 -0	0.1043 +1	0.1263 +1	0.1492 +1
0.11	0.2156 -0	0.2409 -0	0.2683 -0	0.2978 -0	0.3631 -0	0.4365 -0	0.5170 -0	0.6039 -0	0.6965 -0	0.8957 -0	0.1110 +1	0.1337 +1	0.1574 +1
0.12	0.2357 -0	0.2631 -0	0.2926 -0	0.3244 -0	0.3943 -0	0.4723 -0	0.5573 -0	0.6487 -0	0.7457 -0	0.9530 -0	0.1175 +1	0.1409 +1	0.1652 +1
0.13	0.2560 -0	0.2854 -0	0.3171 -0	0.3510 -0	0.4253 -0	0.5077 -0	0.5971 -0	0.6927 -0	0.7937 -0	0.1009 +1	0.1238 +1	0.1479 +1	0.1729 +1
0.14	0.2764 -0	0.3078 -0	0.3415 -0	0.3776 -0	0.4562 -0	0.5429 -0	0.6365 -0	0.7362 -0	0.8410 -0	0.1063 +1	0.1300 +1	0.1547 +1	0.1802 +1
0.15	0.2969 -0	0.3303 -0	0.3661 -0	0.4042 -0	0.4870 -0	0.5778 -0	0.6754 -0	0.7790 -0	0.8874 -0	0.1117 +1	0.1360 +1	0.1613 +1	0.1874 +1
0.16	0.3175 -0	0.3529 -0	0.3907 -0	0.4308 -0	0.5177 -0	0.6125 -0	0.7140 -0	0.8212 -0	0.9333 -0	0.1169 +1	0.1418 +1	0.1677 +1	0.1944 +1
0.17	0.3383 -0	0.3756 -0	0.4154 -0	0.4575 -0	0.5483 -0	0.6470 -0	0.7523 -0	0.8630 -0	0.9786 -0	0.1221 +1	0.1476 +1	0.1741 +1	0.2013 +1
0.18	0.3592 -0	0.3984 -0	0.4401 -0	0.4842 -0	0.5789 -0	0.6813 -0	0.7902 -0	0.9045 -0	0.1023 +1	0.1272 +1	0.1533 +1	0.1803 +1	0.2080 +1
0.19	0.3803 -0	0.4214 -0	0.4650 -0	0.5110 -0	0.6095 -0	0.7156 -0	0.8279 -0	0.9456 -0	0.1068 +1	0.1322 +1	0.1589 +1	0.1864 +1	0.2146 +1
0.20	0.4015 -0	0.4444 -0	0.4900 -0	0.5378 -0	0.6400 -0	0.7497 -0	0.8655 -0	0.9864 -0	0.1112 +1	0.1372 +1	0.1644 +1	0.1924 +1	0.2211 +1
0.25	0.5099 -0	0.5620 -0	0.6166 -0	0.6735 -0	0.7932 -0	0.9196 -0	0.1051 +1	0.1187 +1	0.1327 +1	0.1614 +1	0.1911 +1	0.2214 +1	0.2524 +1
0.30	0.6230 -0	0.6839 -0	0.7471 -0	0.8124 -0	0.9483 -0	0.1090 +1	0.1236 +1	0.1386 +1	0.1538 +1	0.1850 +1	0.2169 +1	0.2494 +1	0.2823 +1
0.35	0.7417 -0	0.8111 -0	0.8826 -0	0.9559 -0	0.1107 +1	0.1263 +1	0.1423 +1	0.1585 +1	0.1750 +1	0.2084 +1	0.2424 +1	0.2769 +1	0.3116 +1
0.40	0.8670 -0	0.9447 -0	0.1024 +1	0.1105 +1	0.1271 +1	0.1441 +1	0.1614 +1	0.1788 +1	0.1964 +1	0.2320 +1	0.2680 +1	0.3043 +1	0.3408 +1
0.45	0.1000 +1	0.1086 +1	0.1174 +1	0.1263 +1	0.1443 +1	0.1626 +1	0.1811 +1	0.1997 +1	0.2185 +1	0.2562 +1	0.2941 +1	0.3322 +1	0.3704 +1
0.50	0.1143 +1	0.1237 +1	0.1333 +1	0.1429 +1	0.1624 +1	0.1820 +1	0.2017 +1	0.2215 +1	0.2414 +1	0.2811 +1	0.3210 +1	0.3608 +1	0.4008 +1
0.55	0.1298 +1	0.1401 +1	0.1504 +1	0.1608 +1	0.1817 +1	0.2027 +1	0.2236 +1	0.2446 +1	0.2655 +1	0.3074 +1	0.3491 +1	0.3908 +1	0.4323 +1
0.60	0.1467 +1	0.1579 +1	0.1690 +1	0.1802 +1	0.2026 +1	0.2249 +1	0.2471 +1	0.2693 +1	0.2913 +1	0.3353 +1	0.3789 +1	0.4224 +1	0.4657 +1
0.65	0.1655 +1	0.1776 +1	0.1896 +1	0.2016 +1	0.2255 +1	0.2492 +1	0.2727 +1	0.2961 +1	0.3193 +1	0.3654 +1	0.4111 +1	0.4565 +1	0.5016 +1
0.70	0.1868 +1	0.1998 +1	0.2127 +1	0.2256 +1	0.2511 +1	0.2762 +1	0.3012 +1	0.3258 +1	0.3503 +1	0.3987 +1	0.4465 +1	0.4939 +1	0.5408 +1
0.75	0.2114 +1	0.2254 +1	0.2394 +1	0.2531 +1	0.2804 +1	0.3071 +1	0.3336 +1	0.3596 +1	0.3854 +1	0.4363 +1	0.4865 +1	0.5359 +1	0.5849 +1
0.80	0.2408 +1	0.2561 +1	0.2711 +1	0.2859 +1	0.3151 +1	0.3436 +1	0.3717 +1	0.3994 +1	0.4267 +1	0.4803 +1	0.5330 +1	0.5849 +1	0.6361 +1
0.81	0.2475 +1	0.2630 +1	0.2782 +1	0.2933 +1	0.3229 +1	0.3518 +1	0.3803 +1	0.4081 +1	0.4359 +1	0.4902 +1	0.5434 +1	0.5958 +1	0.6475 +1
0.82	0.2545 +1	0.2703 +1	0.2858 +1	0.3010 +1	0.3311 +1	0.3604 +1	0.3892 +1	0.4176 +1	0.4455 +1	0.5004 +1	0.5542 +1	0.6072 +1	0.6594 +1
0.83	0.2619 +1	0.2779 +1	0.2937 +1	0.3092 +1	0.3396 +1	0.3694 +1	0.3986 +1	0.4273 +1	0.4556 +1	0.5112 +1	0.5656 +1	0.6191 +1	0.6718 +1
0.84	0.2697 +1	0.2859 +1	0.3020 +1	0.3178 +1	0.3487 +1	0.3789 +1	0.4085 +1	0.4376 +1	0.4663 +1	0.5225 +1	0.5775 +1	0.6316 +1	0.6848 +1
0.85	0.2779 +1	0.2945 +1	0.3108 +1	0.3268 +1	0.3582 +1	0.3889 +1	0.4189 +1	0.4484 +1	0.4775 +1	0.5344 +1	0.5900 +1	0.6447 +1	0.6985 +1
0.86	0.2866 +1	0.3035 +1	0.3201 +1	0.3365 +1	0.3684 +1	0.3995 +1	0.4300 +1	0.4599 +1	0.4893 +1	0.5470 +1	0.6033 +1	0.6586 +1	0.7130 +1
0.87	0.2960 +1	0.3132 +1	0.3301 +1	0.3467 +1	0.3792 +1	0.4108 +1	0.4417 +1	0.4721 +1	0.5019 +1	0.5603 +1	0.6174 +1	0.6733 +1	0.7284 +1
0.88	0.3060 +1	0.3236 +1	0.3408 +1	0.3577 +1	0.3908 +1	0.4229 +1	0.4543 +1	0.4851 +1	0.5154 +1	0.5746 +1	0.6324 +1	0.6891 +1	0.7448 +1
0.89	0.3169 +1	0.3348 +1	0.3524 +1	0.3696 +1	0.4032 +1	0.4359 +1	0.4679 +1	0.4992 +1	0.5299 +1	0.5900 +1	0.6486 +1	0.7060 +1	0.7623 +1
0.90	0.3287 +1	0.3470 +1	0.3649 +1	0.3825 +1	0.4168 +1	0.4501 +1	0.4826 +1	0.5144 +1	0.5456 +1	0.6066 +1	0.6661 +1	0.7242 +1	0.7814 +1
0.91	0.3417 +1	0.3604 +1	0.3787 +1	0.3967 +1	0.4316 +1	0.4656 +1	0.4987 +1	0.5310 +1	0.5628 +1	0.6248 +1	0.6851 +1	0.7441 +1	0.8021 +1
0.92	0.3561 +1	0.3753 +1	0.3940 +1	0.4124 +1	0.4481 +1	0.4827 +1	0.5164 +1	0.5494 +1	0.5817 +1	0.6448 +1	0.7062 +1	0.7661 +1	0.8249 +1
0.93	0.3723 +1	0.3920 +1	0.4112 +1	0.4300 +1	0.4665 +1	0.5019 +1	0.5364 +1	0.5700 +1	0.6030 +1	0.6672 +1	0.7297 +1	0.7906 +1	0.8504 +1
0.94	0.3909 +1	0.4111 +1	0.4309 +1	0.4501 +1	0.4876 +1	0.5239 +1	0.5591 +1	0.5935 +1	0.6272 +1	0.6927 +1	0.7564 +1	0.8185 +1	0.8793 +1
0.95	0.4126 +1	0.4335 +1	0.4539 +1	0.4737 +1	0.5123 +1	0.5495 +1	0.5856 +1	0.6209 +1	0.6553 +1	0.7224 +1	0.7875 +1	0.8508 +1	0.9129 +1
0.96	0.4390 +1	0.4607 +1	0.4817 +1	0.5022 +1	0.5420 +1	0.5804 +1	0.6176 +1	0.6538 +1	0.6893 +1	0.7581 +1	0.8248 +1	0.8897 +1	0.9532 +1
0.97	0.4727 +1	0.4952 +1	0.5172 +1	0.5385 +1	0.5798 +1	0.6196 +1	0.6581 +1	0.6956 +1	0.7322 +1	0.8032 +1	0.8719 +1	0.9387 +1	0.1004 +2
0.98	0.5195 +1	0.5433 +1	0.5663 +1	0.5888 +1	0.6321 +1	0.6737 +1	0.7140 +1	0.7531 +1	0.7913 +1	0.8652 +1	0.9366 +1	0.1006 +2	0.1073 +2
0.990	0.5980 +1	0.6237 +1	0.6486 +1	0.6728 +1	0.7193 +1	0.7639 +1	0.8070 +1	0.8487 +1	0.8893 +1	0.9678 +1	0.1043 +2	0.1117 +2	0.1188 +2
0.991	0.6098 +1	0.6358 +1	0.6610 +1	0.6854 +1	0.7324 +1	0.7774 +1	0.8208 +1	0.8629 +1	0.9039 +1	0.9831 +1	0.1059 +2	0.1133 +2	0.1205 +2
0.992	0.6230 +1	0.6493 +1	0.6747 +1	0.6994 +1	0.7469 +1	0.7924 +1	0.8363 +1	0.8788 +1	0.9201 +1	0.1000 +2	0.1077 +2	0.1151 +2	0.1224 +2
0.993	0.6378 +1	0.6645 +1	0.6902 +1	0.7152 +1	0.7633 +1	0.8093 +1	0.8537 +1	0.8966 +1	0.9384 +1	0.1019 +2	0.1097 +2	0.1172 +2	0.1245 +2
0.994	0.6549 +1	0.6819 +1	0.7081 +1	0.7334 +1	0.7821 +1	0.8288 +1	0.8737 +1	0.9172 +1	0.9594 +1	0.1041 +2	0.1120 +2	0.1195 +2	0.1269 +2
0.995	0.6750 +1	0.7025 +1	0.7290 +1	0.7548 +1	0.8043 +1	0.8516 +1	0.8972 +1	0.9413 +1	0.9841 +1	0.1067 +2	0.1146 +2	0.1223 +2	0.1298 +2
0.996	0.6995 +1	0.7275 +1	0.7546 +1	0.7809 +1	0.8312 +1	0.8794 +1	0.9257 +1	0.9705 +1	0.1014 +2	0.1098 +2	0.1179 +2	0.1257 +2	0.1332 +2
0.997	0.7309 +1	0.7596 +1	0.7874 +1	0.8142 +1	0.8657 +1	0.9149 +1	0.9622 +1	0.1008 +2	0.1052 +2	0.1138 +2	0.1220 +2	0.1299 +2	0.1376 +2
0.998	0.7748 +1	0.8045 +1	0.8331 +1	0.8608 +1	0.9139 +1	0.9645 +1	0.1013 +2	0.1060 +2	0.1106 +2	0.1193 +2	0.1278 +2	0.1359 +2	0.1437 +2
0.999	0.8493 +1	0.8804 +1	0.9104 +1	0.9394 +1	0.9950 +1	0.1048 +2	0.1099 +2	0.1148 +2	0.1195 +2	0.1287 +2	0.1374 +2	0.1458 +2	0.1540 +2

Table 3. $\rho = 0.3$.

$F(\xi \mid \eta)$ \ η	0.00	0.25	0.50	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00
0.001	0.7004 -3	0.7796 -3	0.8677 -3	0.9658 -3	0.1075 -2	0.1197 -2	0.1332 -2	0.1482 -2	0.1650 -2	0.1836 -2	0.2043 -2	0.2274 -2	0.2531 -2
0.002	0.1401 -2	0.1560 -2	0.1736 -2	0.1933 -2	0.2151 -2	0.2394 -2	0.2664 -2	0.2965 -2	0.3300 -2	0.3672 -2	0.4087 -2	0.4547 -2	0.5059 -2
0.003	0.2103 -2	0.2341 -2	0.2606 -2	0.2900 -2	0.3228 -2	0.3592 -2	0.3998 -2	0.4449 -2	0.4951 -2	0.5509 -2	0.6129 -2	0.6819 -2	0.7585 -2
0.004	0.2806 -2	0.3123 -2	0.3476 -2	0.3869 -2	0.4306 -2	0.4792 -2	0.5333 -2	0.5934 -2	0.6602 -2	0.7346 -2	0.8171 -2	0.9089 -2	0.1011 -1
0.005	0.3509 -2	0.3906 -2	0.4347 -2	0.4838 -2	0.5385 -2	0.5992 -2	0.6668 -2	0.7419 -2	0.8254 -2	0.9182 -2	0.1021 -1	0.1136 -1	0.1263 -1
0.006	0.4213 -2	0.4689 -2	0.5219 -2	0.5809 -2	0.6464 -2	0.7194 -2	0.8004 -2	0.8906 -2	0.9907 -2	0.1102 -1	0.1225 -1	0.1363 -1	0.1515 -1
0.007	0.4917 -2	0.5473 -2	0.6092 -2	0.6780 -2	0.7545 -2	0.8396 -2	0.9342 -2	0.1039 -1	0.1156 -1	0.1286 -1	0.1430 -1	0.1589 -1	0.1766 -1
0.008	0.5623 -2	0.6258 -2	0.6965 -2	0.7752 -2	0.8627 -2	0.9599 -2	0.1068 -1	0.1188 -1	0.1321 -1	0.1469 -1	0.1634 -1	0.1816 -1	0.2018 -1
0.009	0.6329 -2	0.7044 -2	0.7840 -2	0.8725 -2	0.9709 -2	0.1080 -1	0.1202 -1	0.1337 -1	0.1487 -1	0.1653 -1	0.1838 -1	0.2042 -1	0.2269 -1
0.01	0.7035 -2	0.7831 -2	0.8715 -2	0.9699 -2	0.1079 -1	0.1201 -1	0.1336 -1	0.1486 -1	0.1652 -1	0.1837 -1	0.2042 -1	0.2269 -1	0.2520 -1
0.02	0.1414 -1	0.1574 -1	0.1752 -1	0.1949 -1	0.2168 -1	0.2411 -1	0.2681 -1	0.2980 -1	0.3311 -1	0.3678 -1	0.4080 -1	0.4524 -1	0.4965 -1
0.03	0.2132 -1	0.2373 -1	0.2641 -1	0.2938 -1	0.3268 -1	0.3632 -1	0.4036 -1	0.4483 -1	0.4975 -1	0.5518 -1	0.6116 -1	0.6773 -1	0.7441 -1
0.04	0.2858 -1	0.3180 -1	0.3538 -1	0.3936 -1	0.4377 -1	0.4863 -1	0.5400 -1	0.5993 -1	0.6646 -1	0.7364 -1	0.8151 -1	0.9012 -1	0.9870 -1
0.05	0.3591 -1	0.3995 -1	0.4446 -1	0.4944 -1	0.5495 -1	0.6103 -1	0.6774 -1	0.7513 -1	0.8325 -1	0.9214 -1	0.1019 -0	0.1124 -0	0.1246 -0
0.06	0.4331 -1	0.4820 -1	0.5362 -1	0.5962 -1	0.6624 -1	0.7355 -1	0.8159 -1	0.9043 -1	0.1001 -0	0.1107 -0	0.1222 -0	0.1347 -0	0.1483 -0
0.07	0.5080 -1	0.5651 -1	0.6288 -1	0.6990 -1	0.7764 -1	0.8617 -1	0.9554 -1	0.1058 -0	0.1170 -0	0.1293 -0	0.1425 -0	0.1569 -0	0.1724 -0
0.08	0.5837 -1	0.6495 -1	0.7224 -1	0.8028 -1	0.8915 -1	0.9890 -1	0.1096 -0	0.1213 -0	0.1341 -0	0.1479 -0	0.1629 -0	0.1791 -0	0.1965 -0
0.09	0.6602 -1	0.7346 -1	0.8169 -1	0.9077 -1	0.1008 -0	0.1117 -0	0.1218 -0	0.1369 -0	0.1512 -0	0.1666 -0	0.1833 -0	0.2013 -0	0.2205 -0
0.10	0.7375 -1	0.8207 -1	0.9125 -1	0.1014 -0	0.1125 -0	0.1247 -0	0.1381 -0	0.1526 -0	0.1684 -0	0.1854 -0	0.2037 -0	0.2234 -0	0.2444 -0
0.11	0.8157 -1	0.9077 -1	0.1009 -0	0.1121 -0	0.1244 -0	0.1378 -0	0.1524 -0	0.1684 -0	0.1856 -0	0.2042 -0	0.2242 -0	0.2456 -0	0.2683 -0
0.12	0.8948 -1	0.9956 -1	0.1107 -0	0.1229 -0	0.1363 -0	0.1510 -0	0.1670 -0	0.1843 -0	0.2030 -0	0.2232 -0	0.2447 -0	0.2677 -0	0.2921 -0
0.13	0.9748 -1	0.1085 -0	0.1206 -0	0.1339 -0	0.1484 -0	0.1643 -0	0.1816 -0	0.2003 -0	0.2205 -0	0.2422 -0	0.2653 -0	0.2899 -0	0.3160 -0
0.14	0.1056 -0	0.1175 -0	0.1305 -0	0.1449 -0	0.1606 -0	0.1778 -0	0.1964 -0	0.2165 -0	0.2381 -0	0.2613 -0	0.2859 -0	0.3121 -0	0.3398 -0
0.15	0.1138 -0	0.1266 -0	0.1407 -0	0.1561 -0	0.1730 -0	0.1914 -0	0.2113 -0	0.2327 -0	0.2558 -0	0.2804 -0	0.3066 -0	0.3344 -0	0.3636 -0
0.16	0.1220 -0	0.1358 -0	0.1509 -0	0.1674 -0	0.1855 -0	0.2051 -0	0.2263 -0	0.2491 -0	0.2736 -0	0.2997 -0	0.3274 -0	0.3567 -0	0.3874 -0
0.17	0.1304 -0	0.1451 -0	0.1612 -0	0.1788 -0	0.1981 -0	0.2189 -0	0.2414 -0	0.2657 -0	0.2915 -0	0.3191 -0	0.3483 -0	0.3790 -0	0.4112 -0
0.18	0.1389 -0	0.1545 -0	0.1717 -0	0.1904 -0	0.2108 -0	0.2329 -0	0.2567 -0	0.2823 -0	0.3096 -0	0.3386 -0	0.3692 -0	0.4014 -0	0.4351 -0
0.19	0.1475 -0	0.1641 -0	0.1823 -0	0.2021 -0	0.2237 -0	0.2470 -0	0.2722 -0	0.2991 -0	0.3278 -0	0.3582 -0	0.3902 -0	0.4239 -0	0.4590 -0
0.20	0.1562 -0	0.1737 -0	0.1930 -0	0.2139 -0	0.2367 -0	0.2613 -0	0.2878 -0	0.3160 -0	0.3461 -0	0.3779 -0	0.4114 -0	0.4464 -0	0.4829 -0
0.25	0.2014 -0	0.2240 -0	0.2486 -0	0.2753 -0	0.3041 -0	0.3353 -0	0.3681 -0	0.4030 -0	0.4399 -0	0.4785 -0	0.5188 -0	0.5606 -0	0.6039 -0
0.30	0.2497 -0	0.2776 -0	0.3080 -0	0.3407 -0	0.3758 -0	0.4131 -0	0.4527 -0	0.4943 -0	0.5377 -0	0.5830 -0	0.6298 -0	0.6780 -0	0.7273 -0
0.35	0.3015 -0	0.3351 -0	0.3716 -0	0.4106 -0	0.4522 -0	0.4961 -0	0.5423 -0	0.5905 -0	0.6405 -0	0.6921 -0	0.7452 -0	0.7996 -0	0.8550 -0
0.40	0.3576 -0	0.3975 -0	0.4403 -0	0.4859 -0	0.5342 -0	0.5849 -0	0.6378 -0	0.6926 -0	0.7490 -0	0.8070 -0	0.8662 -0	0.9263 -0	0.9878 -0
0.45	0.4185 -0	0.4650 -0	0.5147 -0	0.5674 -0	0.6227 -0	0.6804 -0	0.7401 -0	0.8016 -0	0.8646 -0	0.9288 -0	0.9941 -0	0.1060 +1	0.1127 +1
0.50	0.4852 -0	0.5392 -0	0.5963 -0	0.6563 -0	0.7189 -0	0.7839 -0	0.8507 -0	0.9190 -0	0.9885 -0	0.1059 +1	0.1130 +1	0.1202 +1	0.1275 +1
0.55	0.5590 -0	0.6231 -0	0.6860 -0	0.7540 -0	0.8246 -0	0.8971 -0	0.9712 -0	0.1047 +1	0.1123 +1	0.1200 +1	0.1277 +1	0.1355 +1	0.1433 +1
0.60	0.6414 -0	0.7122 -0	0.7862 -0	0.8630 -0	0.9418 -0	0.1022 +1	0.1104 +1	0.1187 +1	0.1270 +1	0.1353 +1	0.1437 +1	0.1521 +1	0.1605 +1
0.65	0.7349 -0	0.8159 -0	0.8996 -0	0.9855 -0	0.1074 +1	0.1163 +1	0.1252 +1	0.1343 +1	0.1433 +1	0.1524 +1	0.1614 +1	0.1704 +1	0.1794 +1
0.70	0.8428 -0	0.9351 -0	0.1030 +1	0.1127 +1	0.1224 +1	0.1323 +1	0.1421 +1	0.1520 +1	0.1618 +1	0.1716 +1	0.1813 +1	0.1910 +1	0.2006 +1
0.75	0.9704 -0	0.1076 +1	0.1184 +1	0.1292 +1	0.1401 +1	0.1510 +1	0.1618 +1	0.1725 +1	0.1832 +1	0.1938 +1	0.2042 +1	0.2146 +1	0.2249 +1
0.80	0.1127 +1	0.1248 +1	0.1371 +1	0.1494 +1	0.1615 +1	0.1736 +1	0.1855 +1	0.1972 +1	0.2088 +1	0.2203 +1	0.2316 +1	0.2428 +1	0.2538 +1
0.81	0.1163 +1	0.1288 +1	0.1414 +1	0.1540 +1	0.1664 +1	0.1787 +1	0.1909 +1	0.2028 +1	0.2146 +1	0.2263 +1	0.2378 +1	0.2491 +1	0.2604 +1
0.82	0.1200 +1	0.1330 +1	0.1459 +1	0.1588 +1	0.1716 +1	0.1841 +1	0.1965 +1	0.2087 +1	0.2207 +1	0.2326 +1	0.2442 +1	0.2558 +1	0.2672 +1
0.83	0.1240 +1	0.1374 +1	0.1507 +1	0.1640 +1	0.1770 +1	0.1898 +1	0.2025 +1	0.2149 +1	0.2271 +1	0.2392 +1	0.2511 +1	0.2628 +1	0.2744 +1
0.84	0.1283 +1	0.1421 +1	0.1558 +1	0.1694 +1	0.1827 +1	0.1959 +1	0.2088 +1	0.2214 +1	0.2339 +1	0.2462 +1	0.2582 +1	0.2702 +1	0.2819 +1
0.85	0.1328 +1	0.1470 +1	0.1612 +1	0.1751 +1	0.1888 +1	0.2023 +1	0.2154 +1	0.2284 +1	0.2411 +1	0.2535 +1	0.2658 +1	0.2780 +1	0.2899 +1
0.86	0.1376 +1	0.1524 +1	0.1670 +1	0.1813 +1	0.1953 +1	0.2091 +1	0.2225 +1	0.2357 +1	0.2487 +1	0.2614 +1	0.2739 +1	0.2863 +1	0.2984 +1
0.87	0.1428 +1	0.1583 +1	0.1731 +1	0.1879 +1	0.2023 +1	0.2164 +1	0.2301 +1	0.2436 +1	0.2568 +1	0.2698 +1	0.2825 +1	0.2951 +1	0.3075 +1
0.88	0.1484 +1	0.1643 +1	0.1798 +1	0.1950 +1	0.2098 +1	0.2242 +1	0.2383 +1	0.2521 +1	0.2656 +1	0.2788 +1	0.2918 +1	0.3046 +1	0.3172 +1
0.89	0.1545 +1	0.1710 +1	0.1871 +1	0.2027 +1	0.2179 +1	0.2327 +1	0.2471 +1	0.2612 +1	0.2750 +1	0.2885 +1	0.3018 +1	0.3148 +1	0.3277 +1
0.90	0.1612 +1	0.1783 +1	0.1950 +1	0.2111 +1	0.2268 +1	0.2420 +1	0.2568 +1	0.2712 +1	0.2853 +1	0.2991 +1	0.3126 +1	0.3260 +1	0.3391 +1
0.91	0.1686 +1	0.1864 +1	0.2037 +1	0.2204 +1	0.2366 +1	0.2522 +1	0.2674 +1	0.2822 +1	0.2966 +1	0.3107 +1	0.3246 +1	0.3382 +1	0.3515 +1
0.92	0.1768 +1	0.1955 +1	0.2135 +1	0.2308 +1	0.2474 +1	0.2636 +1	0.2792 +1	0.2943 +1	0.3091 +1	0.3236 +1	0.3378 +1	0.3517 +1	0.3654 +1
0.93	0.1861 +1	0.2058 +1	0.2245 +1	0.2425 +1	0.2597 +1	0.2764 +1	0.2924 +1	0.3081 +1	0.3233 +1	0.3381 +1	0.3526 +1	0.3669 +1	0.3809 +1
0.94	0.1969 +1	0.2176 +1	0.2372 +1	0.2560 +1	0.2738 +1	0.2911 +1	0.3077 +1	0.3238 +1	0.3394 +1	0.3547 +1	0.3696 +1	0.3843 +1	0.3986 +1
0.95	0.2097 +1	0.2316 +1	0.2522 +1	0.2718 +1	0.2905 +1	0.3084 +1	0.3256 +1	0.3422 +1	0.3584 +1	0.3742 +1	0.3896 +1	0.4046 +1	0.4194 +1
0.96	0.2253 +1	0.2487 +1	0.2706 +1	0.2912 +1	0.3107 +1	0.3294 +1	0.3473 +1	0.3646 +1	0.3814 +1	0.3977 +1	0.4137 +1	0.4293 +1	0.4445 +1
0.97	0.2455 +1	0.2708 +1	0.2942 +1	0.3160 +1	0.3367 +1	0.3563 +1	0.3751 +1	0.3932 +1	0.4107 +1	0.4278 +1	0.4444 +1	0.4606 +1	0.4765 +1
0.98	0.2738 +1	0.3018 +1	0.3273 +1	0.3508 +1	0.3729 +1	0.3939 +1	0.4138 +1	0.4330 +1	0.4515 +1	0.4695 +1	0.4870 +1	0.5040 +1	0.5207 +1
0.990	0.3224 +1	0.3548 +1	0.3836 +1	0.4099 +1	0.4343 +1	0.4572 +1	0.4790 +1	0.4999 +1	0.5200 +1	0.5394 +1	0.5583 +1	0.5767 +1	0.5946 +1
0.991	0.3297 +1	0.3628 +1	0.3921 +1	0.4188 +1	0.4435 +1	0.4668 +1	0.4888 +1	0.5100 +1	0.5303 +1	0.5499 +1	0.5690 +1	0.5876 +1	0.6057 +1
0.992	0.3380 +1	0.3718 +1	0.4016 +1	0.4288 +1	0.4539 +1	0.4774 +1	0.4998 +1	0.5212 +1	0.5417 +1	0.5616 +1	0.5809 +1	0.5997 +1	0.6180 +1
0.993	0.3473 +1	0.3820 +1	0.4125 +1	0.4400 +1	0.4655 +1	0.4895 +1	0.5122 +1	0.5338 +1	0.5547 +1	0.5748 +1	0.5944 +1	0.6134 +1	0.6320 +1
0.994	0.3581 +1	0.3937 +1	0.4249 +1	0.4530 +1	0.4790 +1	0.5033 +1	0.5264 +1	0.5484 +1	0.5696 +1	0.5900 +1	0.6098 +1	0.6291 +1	0.6479 +1
0.995	0.3709 +1	0.4076 +1	0.4396 +1	0.4684 +1	0.4949 +1	0.5197 +1	0.5432 +1	0.5656 +1	0.5871 +1	0.6079 +1	0.6280 +1	0.6476 +1	0.6668 +1
0.996	0.3865 +1	0.4245 +1	0.4575 +1	0.4871 +1	0.5142 +1	0.5396 +1	0.5636 +1	0.5865 +1	0.6085 +1	0.6297 +1	0.6502 +1	0.6702 +1	0.6897 +1
0.997	0.4066 +1	0.4464 +1	0.4806 +1	0.5112 +1	0.5392 +1	0.5652 +1	0.5899 +1	0.6134 +1	0.6359 +1	0.6576 +1	0.6786 +1	0.6991 +1	0.7190 +1
0.998	0.4350 +1	0.4772 +1	0.5131 +1	0.5450 +1	0.5741 +1	0.6011 +1	0.6267 +1	0.6510 +1	0.6742 +1	0.6966 +1	0.7184 +1	0.7394 +1	0.7600 +1
0.999	0.4835 +1	0.5298 +1	0.5685 +1	0.6025 +1	0.6334 +1	0.6620 +1	0.6890 +1	0.7146 +1	0.7391 +1	0.7627 +1	0.7866 +1	0.8075 +1	0.8291 +1

Table 3. (Continued) $\rho = 0.3$.

$F(\xi\|\eta)$ \ η	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	12.0	14.0	16.0	18.0
0.001	0.3134 -2	0.3879 -2	0.4801 -2	0.5938 -2	0.9067 -2	0.1379 -1	0.2083 -1	0.3114 -1	0.4587 -1	0.9312 -1	0.1690 -0	0.2741 -0	0.4054 -0
0.002	0.6260 -2	0.7743 -2	0.9573 -2	0.1182 -1	0.1796 -1	0.2708 -1	0.4034 -1	0.5909 -1	0.8460 -1	0.1593 -0	0.2666 -0	0.4033 -0	0.5654 -0
0.003	0.9380 -2	0.1159 -1	0.1431 -1	0.1765 -1	0.2668 -1	0.3993 -1	0.5876 -1	0.8464 -1	0.1187 -0	0.2130 -0	0.3407 -0	0.4974 -0	0.6785 -0
0.004	0.1249 -1	0.1543 -1	0.1903 -1	0.2342 -1	0.3525 -1	0.5235 -1	0.7625 -1	0.1085 -0	0.1494 -0	0.2590 -0	0.4021 -0	0.5735 -0	0.7687 -0
0.005	0.1560 -1	0.1925 -1	0.2371 -1	0.2915 -1	0.4367 -1	0.6442 -1	0.9294 -1	0.1305 -0	0.1775 -0	0.2994 -0	0.4553 -0	0.6385 -0	0.8450 -0
0.006	0.1870 -1	0.2305 -1	0.2837 -1	0.3483 -1	0.5196 -1	0.7615 -1	0.1089 -0	0.1513 -0	0.2037 -0	0.3356 -0	0.5026 -0	0.6958 -0	0.9117 -0
0.007	0.2179 -1	0.2685 -1	0.3300 -1	0.4046 -1	0.6012 -1	0.8758 -1	0.1243 -0	0.1711 -0	0.2282 -0	0.3686 -0	0.5456 -0	0.7473 -0	0.9714 -0
0.008	0.2488 -1	0.3062 -1	0.3760 -1	0.4604 -1	0.6815 -1	0.9877 -1	0.1391 -0	0.1900 -0	0.2512 -0	0.3994 -0	0.5850 -0	0.7944 -0	0.1026 +1
0.009	0.2796 -1	0.3439 -1	0.4219 -1	0.5157 -1	0.7606 -1	0.1096 -0	0.1535 -0	0.2081 -0	0.2731 -0	0.4287 -0	0.6217 -0	0.8378 -0	0.1076 +1
0.01	0.3104 -1	0.3814 -1	0.4674 -1	0.5707 -1	0.8387 -1	0.1203 -0	0.1674 -0	0.2254 -0	0.2939 -0	0.4570 -0	0.6560 -0	0.8783 -0	0.1122 +1
0.02	0.6146 -1	0.7500 -1	0.9107 -1	0.1099 -0	0.1567 -0	0.2163 -0	0.2884 -0	0.3714 -0	0.4650 -0	0.6750 -0	0.9226 -0	0.1188 +1	0.1473 +1
0.03	0.9136 -1	0.1108 -0	0.1335 -0	0.1596 -0	0.2225 -0	0.2992 -0	0.3883 -0	0.4894 -0	0.5979 -0	0.8432 -0	0.1118 +1	0.1411 +1	0.1722 +1
0.04	0.1208 -0	0.1456 -0	0.1742 -0	0.2067 -0	0.2831 -0	0.3735 -0	0.4767 -0	0.5895 -0	0.7126 -0	0.9827 -0	0.1278 +1	0.1592 +1	0.1922 +1
0.05	0.1498 -0	0.1797 -0	0.2137 -0	0.2518 -0	0.3398 -0	0.4419 -0	0.5561 -0	0.6800 -0	0.8142 -0	0.1103 +1	0.1416 +1	0.1747 +1	0.2094 +1
0.06	0.1785 -0	0.2131 -0	0.2520 -0	0.2953 -0	0.3935 -0	0.5061 -0	0.6293 -0	0.7643 -0	0.9056 -0	0.1212 +1	0.1540 +1	0.1886 +1	0.2240 +1
0.07	0.2068 -0	0.2458 -0	0.2894 -0	0.3373 -0	0.4449 -0	0.5661 -0	0.6986 -0	0.8409 -0	0.9917 -0	0.1312 +1	0.1653 +1	0.2012 +1	0.2384 +1
0.08	0.2349 -0	0.2781 -0	0.3259 -0	0.3781 -0	0.4944 -0	0.6235 -0	0.7645 -0	0.9134 -0	0.1071 +1	0.1404 +1	0.1758 +1	0.2128 +1	0.2511 +1
0.09	0.2627 -0	0.3099 -0	0.3618 -0	0.4180 -0	0.5420 -0	0.6787 -0	0.8264 -0	0.9829 -0	0.1146 +1	0.1492 +1	0.1857 +1	0.2237 +1	0.2630 +1
0.10	0.2903 -0	0.3413 -0	0.3970 -0	0.4570 -0	0.5882 -0	0.7323 -0	0.8861 -0	0.1049 +1	0.1218 +1	0.1575 +1	0.1950 +1	0.2340 +1	0.2742 +1
0.11	0.3178 -0	0.3723 -0	0.4316 -0	0.4952 -0	0.6332 -0	0.7838 -0	0.9438 -0	0.1112 +1	0.1287 +1	0.1654 +1	0.2039 +1	0.2437 +1	0.2848 +1
0.12	0.3450 -0	0.4031 -0	0.4658 -0	0.5327 -0	0.6773 -0	0.8338 -0	0.1000 +1	0.1173 +1	0.1354 +1	0.1730 +1	0.2123 +1	0.2531 +1	0.2949 +1
0.13	0.3722 -0	0.4335 -0	0.4996 -0	0.5697 -0	0.7205 -0	0.8826 -0	0.1054 +1	0.1233 +1	0.1418 +1	0.1803 +1	0.2205 +1	0.2620 +1	0.3046 +1
0.14	0.3992 -0	0.4638 -0	0.5330 -0	0.6061 -0	0.7629 -0	0.9304 -0	0.1107 +1	0.1291 +1	0.1480 +1	0.1874 +1	0.2284 +1	0.2707 +1	0.3140 +1
0.15	0.4261 -0	0.4934 -0	0.5660 -0	0.6421 -0	0.8044 -0	0.9773 -0	0.1159 +1	0.1347 +1	0.1541 +1	0.1943 +1	0.2363 +1	0.2791 +1	0.3230 +1
0.16	0.4530 -0	0.5237 -0	0.5988 -0	0.6777 -0	0.8453 -0	0.1023 +1	0.1209 +1	0.1402 +1	0.1600 +1	0.2011 +1	0.2435 +1	0.2872 +1	0.3318 +1
0.17	0.4798 -0	0.5534 -0	0.6313 -0	0.7130 -0	0.8857 -0	0.1069 +1	0.1259 +1	0.1456 +1	0.1658 +1	0.2076 +1	0.2508 +1	0.2951 +1	0.3404 +1
0.18	0.5066 -0	0.5830 -0	0.6637 -0	0.7481 -0	0.9257 -0	0.1113 +1	0.1308 +1	0.1509 +1	0.1715 +1	0.2140 +1	0.2579 +1	0.3029 +1	0.3487 +1
0.19	0.5333 -0	0.6125 -0	0.6958 -0	0.7828 -0	0.9651 -0	0.1157 +1	0.1356 +1	0.1561 +1	0.1771 +1	0.2203 +1	0.2649 +1	0.3104 +1	0.3568 +1
0.20	0.5600 -0	0.6419 -0	0.7279 -0	0.8172 -0	0.1004 +1	0.1201 +1	0.1404 +1	0.1613 +1	0.1826 +1	0.2265 +1	0.2717 +1	0.3178 +1	0.3648 +1
0.25	0.6940 -0	0.7885 -0	0.8865 -0	0.9874 -0	0.1196 +1	0.1413 +1	0.1635 +1	0.1861 +1	0.2092 +1	0.2562 +1	0.3043 +1	0.3532 +1	0.4027 +1
0.30	0.8298 -0	0.9358 -0	0.1045 +1	0.1156 +1	0.1385 +1	0.1619 +1	0.1858 +1	0.2103 +1	0.2346 +1	0.2845 +1	0.3352 +1	0.3866 +1	0.4384 +1
0.35	0.9688 -0	0.1086 +1	0.1205 +1	0.1326 +1	0.1572 +1	0.1824 +1	0.2079 +1	0.2336 +1	0.2596 +1	0.3121 +1	0.3653 +1	0.4189 +1	0.4729 +1
0.40	0.1112 +1	0.1240 +1	0.1369 +1	0.1499 +1	0.1763 +1	0.2030 +1	0.2300 +1	0.2572 +1	0.2845 +1	0.3396 +1	0.3950 +1	0.4508 +1	0.5068 +1
0.45	0.1263 +1	0.1400 +1	0.1538 +1	0.1678 +1	0.1958 +1	0.2241 +1	0.2526 +1	0.2811 +1	0.3098 +1	0.3672 +1	0.4249 +1	0.4828 +1	0.5408 +1
0.50	0.1421 +1	0.1568 +1	0.1716 +1	0.1864 +1	0.2162 +1	0.2460 +1	0.2759 +1	0.3058 +1	0.3357 +1	0.3956 +1	0.4555 +1	0.5154 +1	0.5754 +1
0.55	0.1590 +1	0.1747 +1	0.1904 +1	0.2061 +1	0.2376 +1	0.2689 +1	0.3002 +1	0.3315 +1	0.3627 +1	0.4250 +1	0.4873 +1	0.5491 +1	0.6110 +1
0.60	0.1773 +1	0.1940 +1	0.2107 +1	0.2273 +1	0.2604 +1	0.2934 +1	0.3261 +1	0.3588 +1	0.3913 +1	0.4560 +1	0.5204 +1	0.5845 +1	0.6484 +1
0.65	0.1973 +1	0.2151 +1	0.2327 +1	0.2503 +1	0.2852 +1	0.3198 +1	0.3541 +1	0.3881 +1	0.4220 +1	0.4892 +1	0.5560 +1	0.6222 +1	0.6882 +1
0.70	0.2197 +1	0.2386 +1	0.2573 +1	0.2759 +1	0.3126 +1	0.3489 +1	0.3848 +1	0.4204 +1	0.4557 +1	0.5256 +1	0.5947 +1	0.6633 +1	0.7314 +1
0.75	0.2453 +1	0.2654 +1	0.2853 +1	0.3049 +1	0.3437 +1	0.3818 +1	0.4194 +1	0.4566 +1	0.4935 +1	0.5663 +1	0.6381 +1	0.7092 +1	0.7796 +1
0.80	0.2757 +1	0.2973 +1	0.3183 +1	0.3391 +1	0.3801 +1	0.4203 +1	0.4598 +1	0.4989 +1	0.5374 +1	0.6134 +1	0.6882 +1	0.7620 +1	0.8350 +1
0.81	0.2825 +1	0.3043 +1	0.3257 +1	0.3468 +1	0.3882 +1	0.4289 +1	0.4689 +1	0.5083 +1	0.5472 +1	0.6239 +1	0.6994 +1	0.7738 +1	0.8473 +1
0.82	0.2897 +1	0.3117 +1	0.3334 +1	0.3548 +1	0.3968 +1	0.4379 +1	0.4783 +1	0.5181 +1	0.5574 +1	0.6349 +1	0.7110 +1	0.7860 +1	0.8601 +1
0.83	0.2972 +1	0.3196 +1	0.3415 +1	0.3632 +1	0.4057 +1	0.4473 +1	0.4881 +1	0.5284 +1	0.5681 +1	0.6465 +1	0.7231 +1	0.7987 +1	0.8735 +1
0.84	0.3051 +1	0.3278 +1	0.3501 +1	0.3720 +1	0.4151 +1	0.4572 +1	0.4985 +1	0.5392 +1	0.5793 +1	0.6581 +1	0.7358 +1	0.8121 +1	0.8875 +1
0.85	0.3135 +1	0.3365 +1	0.3591 +1	0.3814 +1	0.4250 +1	0.4676 +1	0.5094 +1	0.5505 +1	0.5911 +1	0.6709 +1	0.7491 +1	0.8261 +1	0.9021 +1
0.86	0.3223 +1	0.3457 +1	0.3687 +1	0.3912 +1	0.4354 +1	0.4786 +1	0.5209 +1	0.5625 +1	0.6036 +1	0.6841 +1	0.7632 +1	0.8409 +1	0.9176 +1
0.87	0.3318 +1	0.3555 +1	0.3788 +1	0.4017 +1	0.4466 +1	0.4903 +1	0.5331 +1	0.5753 +1	0.6168 +1	0.6983 +1	0.7781 +1	0.8566 +1	0.9340 +1
0.88	0.3419 +1	0.3661 +1	0.3897 +1	0.4130 +1	0.4585 +1	0.5028 +1	0.5462 +1	0.5889 +1	0.6309 +1	0.7133 +1	0.7940 +1	0.8733 +1	0.9515 +1
0.89	0.3528 +1	0.3774 +1	0.4015 +1	0.4251 +1	0.4711 +1	0.5162 +1	0.5603 +1	0.6035 +1	0.6460 +1	0.7294 +1	0.8110 +1	0.8912 +1	0.9702 +1
0.90	0.3647 +1	0.3897 +1	0.4142 +1	0.4382 +1	0.4851 +1	0.5308 +1	0.5734 +1	0.6193 +1	0.6624 +1	0.7468 +1	0.8294 +1	0.9105 +1	0.9903 +1
0.91	0.3777 +1	0.4032 +1	0.4281 +1	0.4526 +1	0.5003 +1	0.5467 +1	0.5920 +1	0.6365 +1	0.6802 +1	0.7658 +1	0.8494 +1	0.9315 +1	0.1012 +2
0.92	0.3921 +1	0.4181 +1	0.4435 +1	0.4684 +1	0.5170 +1	0.5642 +1	0.6103 +1	0.6555 +1	0.6998 +1	0.7867 +1	0.8715 +1	0.9546 +1	0.1036 +2
0.93	0.4082 +1	0.4348 +1	0.4608 +1	0.4862 +1	0.5358 +1	0.5838 +1	0.6307 +1	0.6767 +1	0.7218 +1	0.8100 +1	0.8960 +1	0.9803 +1	0.1063 +2
0.94	0.4267 +1	0.4539 +1	0.4805 +1	0.5065 +1	0.5571 +1	0.6061 +1	0.6540 +1	0.7008 +1	0.7467 +1	0.8364 +1	0.9239 +1	0.1009 +2	0.1094 +2
0.95	0.4482 +1	0.4762 +1	0.5035 +1	0.5301 +1	0.5819 +1	0.6321 +1	0.6810 +1	0.7288 +1	0.7756 +1	0.8671 +1	0.9561 +1	0.1043 +2	0.1129 +2
0.96	0.4743 +1	0.5031 +1	0.5312 +1	0.5586 +1	0.6119 +1	0.6634 +1	0.7135 +1	0.7624 +1	0.8104 +1	0.9039 +1	0.9948 +1	0.1084 +2	0.1171 +2
0.97	0.5073 +1	0.5372 +1	0.5663 +1	0.5947 +1	0.6497 +1	0.7028 +1	0.7544 +1	0.8048 +1	0.8541 +1	0.9501 +1	0.1043 +2	0.1134 +2	0.1224 +2
0.98	0.5531 +1	0.5844 +1	0.6148 +1	0.6444 +1	0.7018 +1	0.7571 +1	0.8107 +1	0.8630 +1	0.9141 +1	0.1013 +2	0.1110 +2	0.1204 +2	0.1295 +2
0.990	0.6294 +1	0.6630 +1	0.6955 +1	0.7271 +1	0.7881 +1	0.8468 +1	0.9036 +1	0.9589 +1	0.1013 +2	0.1117 +2	0.1219 +2	0.1317 +2	0.1413 +2
0.991	0.6408 +1	0.6747 +1	0.7075 +1	0.7394 +1	0.8010 +1	0.8602 +1	0.9174 +1	0.9731 +1	0.1027 +2	0.1133 +2	0.1235 +2	0.1334 +2	0.1430 +2
0.992	0.6535 +1	0.6878 +1	0.7209 +1	0.7531 +1	0.8153 +1	0.8750 +1	0.9328 +1	0.9889 +1	0.1044 +2	0.1150 +2	0.1253 +2	0.1352 +2	0.1450 +2
0.993	0.6679 +1	0.7025 +1	0.7360 +1	0.7686 +1	0.8314 +1	0.8918 +1	0.9501 +1	0.1007 +2	0.1062 +2	0.1169 +2	0.1273 +2	0.1373 +2	0.1471 +2
0.994	0.6844 +1	0.7194 +1	0.7534 +1	0.7864 +1	0.8499 +1	0.9110 +1	0.9699 +1	0.1027 +2	0.1083 +2	0.1191 +2	0.1296 +2	0.1397 +2	0.1496 +2
0.995	0.7038 +1	0.7393 +1	0.7738 +1	0.8072 +1	0.8717 +1	0.9333 +1	0.9932 +1	0.1051 +2	0.1108 +2	0.1217 +2	0.1323 +2	0.1425 +2	0.1525 +2
0.996	0.7273 +1	0.7636 +1	0.7984 +1	0.8326 +1	0.8980 +1	0.9608 +1	0.1021 +2	0.1080 +2	0.1138 +2	0.1248 +2	0.1355 +2	0.1459 +2	0.1560 +2
0.997	0.7575 +1	0.7945 +1	0.8303 +1	0.8649 +1	0.9318 +1	0.9957 +1	0.1057 +2	0.1117 +2	0.1176 +2	0.1288 +2	0.1397 +2	0.1502 +2	0.1605 +2
0.998	0.7996 +1	0.8377 +1	0.8745 +1	0.9101 +1	0.9787 +1	0.1044 +2	0.1108 +2	0.1169 +2	0.1229 +2	0.1344 +2	0.1455 +2	0.1562 +2	0.1667 +2
0.999	0.8706 +1	0.9105 +1	0.9488 +1	0.9860 +1	0.1058 +2	0.1126 +2	0.1192 +2	0.1255 +2	0.1317 +2	0.1436 +2	0.1551 +2	0.1662 +2	0.1770 +2

Table 4. $\rho = 0.4$.

$F(\xi\|\eta)$ \ η	0.00	0.25	0.50	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00
0.001	0.6003 -3	0.7092 -3	0.8378 -3	0.9896 -3	0.1169 -2	0.1381 -2	0.1631 -2	0.1926 -2	0.2275 -2	0.2686 -2	0.3171 -2	0.3743 -2	0.4417 -2
0.002	0.1201 -2	0.1419 -2	0.1676 -2	0.1980 -2	0.2339 -2	0.2762 -2	0.3262 -2	0.3851 -2	0.4547 -2	0.5366 -2	0.6331 -2	0.7467 -2	0.8800 -2
0.003	0.1802 -2	0.2130 -2	0.2516 -2	0.2971 -2	0.3509 -2	0.4144 -2	0.4893 -2	0.5776 -2	0.6816 -2	0.8040 -2	0.9481 -2	0.1117 -1	0.1316 -1
0.004	0.2405 -2	0.2841 -2	0.3356 -2	0.3963 -2	0.4681 -2	0.5527 -2	0.6524 -2	0.7699 -2	0.9082 -2	0.1071 -1	0.1262 -1	0.1486 -1	0.1748 -1
0.005	0.3008 -2	0.3553 -2	0.4197 -2	0.4956 -2	0.5853 -2	0.6910 -2	0.8155 -2	0.9621 -2	0.1135 -1	0.1337 -1	0.1575 -1	0.1853 -1	0.2178 -1
0.006	0.3611 -2	0.4266 -2	0.5038 -2	0.5950 -2	0.7026 -2	0.8293 -2	0.9786 -2	0.1154 -1	0.1361 -1	0.1603 -1	0.1887 -1	0.2218 -1	0.2604 -1
0.007	0.4215 -2	0.4979 -2	0.5881 -2	0.6945 -2	0.8199 -2	0.9677 -2	0.1142 -1	0.1346 -1	0.1586 -1	0.1868 -1	0.2197 -1	0.2583 -1	0.3028 -1
0.008	0.4819 -2	0.5693 -2	0.6724 -2	0.7940 -2	0.9374 -2	0.1106 -1	0.1305 -1	0.1538 -1	0.1812 -1	0.2133 -1	0.2507 -1	0.2943 -1	0.3450 -1
0.009	0.5424 -2	0.6408 -2	0.7568 -2	0.8936 -2	0.1055 -1	0.1245 -1	0.1468 -1	0.1730 -1	0.2037 -1	0.2397 -1	0.2816 -1	0.3303 -1	0.3869 -1
0.01	0.6030 -2	0.7123 -2	0.8413 -2	0.9933 -2	0.1172 -1	0.1383 -1	0.1631 -1	0.1922 -1	0.2262 -1	0.2660 -1	0.3124 -1	0.3662 -1	0.4285 -1
0.02	0.1212 -1	0.1432 -1	0.1691 -1	0.1995 -1	0.2353 -1	0.2772 -1	0.3264 -1	0.3833 -1	0.4500 -1	0.5268 -1	0.6153 -1	0.7166 -1	0.8317 -1
0.03	0.1828 -1	0.2158 -1	0.2548 -1	0.3005 -1	0.3540 -1	0.4169 -1	0.4896 -1	0.5740 -1	0.6714 -1	0.7831 -1	0.9102 -1	0.1054 -0	0.1215 -0
0.04	0.2449 -1	0.2893 -1	0.3413 -1	0.4024 -1	0.4737 -1	0.5568 -1	0.6530 -1	0.7639 -1	0.8909 -1	0.1033 -0	0.1198 -0	0.1380 -0	0.1583 -0
0.05	0.3078 -1	0.3635 -1	0.4287 -1	0.5052 -1	0.5942 -1	0.6975 -1	0.8167 -1	0.9533 -1	0.1109 -0	0.1284 -0	0.1480 -0	0.1698 -0	0.1937 -0
0.06	0.3713 -1	0.4384 -1	0.5170 -1	0.6089 -1	0.7156 -1	0.8389 -1	0.9806 -1	0.1142 -0	0.1325 -0	0.1530 -0	0.1757 -0	0.2007 -0	0.2280 -0
0.07	0.4354 -1	0.5141 -1	0.6062 -1	0.7135 -1	0.8378 -1	0.9813 -1	0.1145 -0	0.1331 -0	0.1540 -0	0.1773 -0	0.2029 -0	0.2310 -0	0.2614 -0
0.08	0.5003 -1	0.5906 -1	0.6962 -1	0.8190 -1	0.9610 -1	0.1124 -0	0.1308 -0	0.1519 -0	0.1754 -0	0.2013 -0	0.2298 -0	0.2607 -0	0.2939 -0
0.09	0.5659 -1	0.6680 -1	0.7872 -1	0.9255 -1	0.1085 -0	0.1268 -0	0.1474 -0	0.1704 -0	0.1967 -0	0.2252 -0	0.2563 -0	0.2898 -0	0.3258 -0
0.10	0.6322 -1	0.7462 -1	0.8791 -1	0.1033 -0	0.1210 -0	0.1432 -0	0.1634 -0	0.1896 -0	0.2179 -0	0.2489 -0	0.2825 -0	0.3186 -0	0.3570 -0
0.11	0.6992 -1	0.8253 -1	0.9720 -1	0.1142 -0	0.1336 -0	0.1557 -0	0.1807 -0	0.2084 -0	0.2390 -0	0.2724 -0	0.3084 -0	0.3469 -0	0.3877 -0
0.12	0.7670 -1	0.9052 -1	0.1066 -0	0.1251 -0	0.1463 -0	0.1703 -0	0.1975 -0	0.2272 -0	0.2601 -0	0.2957 -0	0.3342 -0	0.3749 -0	0.4180 -0
0.13	0.8356 -1	0.9863 -1	0.1161 -0	0.1362 -0	0.1591 -0	0.1851 -0	0.2143 -0	0.2461 -0	0.2811 -0	0.3190 -0	0.3596 -0	0.4026 -0	0.4478 -0
0.14	0.9049 -1	0.1068 -0	0.1257 -0	0.1473 -0	0.1720 -0	0.1999 -0	0.2309 -0	0.2650 -0	0.3021 -0	0.3422 -0	0.3849 -0	0.4300 -0	0.4774 -0
0.15	0.9751 -1	0.1151 -0	0.1353 -0	0.1586 -0	0.1851 -0	0.2147 -0	0.2477 -0	0.2839 -0	0.3231 -0	0.3653 -0	0.4100 -0	0.4572 -0	0.5066 -0
0.16	0.1046 -0	0.1234 -0	0.1451 -0	0.1700 -0	0.1982 -0	0.2297 -0	0.2651 -0	0.3029 -0	0.3441 -0	0.3883 -0	0.4351 -0	0.4842 -0	0.5355 -0
0.17	0.1118 -0	0.1319 -0	0.1551 -0	0.1815 -0	0.2114 -0	0.2448 -0	0.2829 -0	0.3219 -0	0.3651 -0	0.4113 -0	0.4600 -0	0.5110 -0	0.5641 -0
0.18	0.1191 -0	0.1405 -0	0.1651 -0	0.1932 -0	0.2248 -0	0.2601 -0	0.3009 -0	0.3409 -0	0.3861 -0	0.4342 -0	0.4848 -0	0.5377 -0	0.5926 -0
0.19	0.1264 -0	0.1491 -0	0.1752 -0	0.2049 -0	0.2387 -0	0.2754 -0	0.3189 -0	0.3600 -0	0.4072 -0	0.4571 -0	0.5096 -0	0.5643 -0	0.6209 -0
0.20	0.1339 -0	0.1579 -0	0.1855 -0	0.2168 -0	0.2519 -0	0.2908 -0	0.3370 -0	0.3792 -0	0.4281 -0	0.4800 -0	0.5343 -0	0.5907 -0	0.6490 -0
0.25	0.1726 -0	0.2035 -0	0.2386 -0	0.2782 -0	0.3220 -0	0.3699 -0	0.4255 -0	0.4765 -0	0.5344 -0	0.5949 -0	0.6576 -0	0.7222 -0	0.7884 -0
0.30	0.2140 -0	0.2521 -0	0.2953 -0	0.3432 -0	0.3958 -0	0.4525 -0	0.5129 -0	0.5765 -0	0.6427 -0	0.7112 -0	0.7817 -0	0.8537 -0	0.9270 -0
0.35	0.2585 -0	0.3044 -0	0.3558 -0	0.4125 -0	0.4738 -0	0.5394 -0	0.6083 -0	0.6801 -0	0.7543 -0	0.8304 -0	0.9080 -0	0.9870 -0	0.1067 +1
0.40	0.3065 -0	0.3608 -0	0.4210 -0	0.4866 -0	0.5570 -0	0.6312 -0	0.7085 -0	0.7884 -0	0.8702 -0	0.9536 -0	0.1038 +1	0.1124 +1	0.1210 +1
0.45	0.3587 -0	0.4220 -0	0.4914 -0	0.5666 -0	0.6460 -0	0.7290 -0	0.8147 -0	0.9025 -0	0.9917 -0	0.1082 +1	0.1174 +1	0.1266 +1	0.1358 +1
0.50	0.4159 -0	0.4889 -0	0.5685 -0	0.6532 -0	0.7420 -0	0.8340 -0	0.9281 -0	0.1024 +1	0.1120 +1	0.1218 +1	0.1316 +1	0.1414 +1	0.1513 +1
0.55	0.4791 -0	0.5632 -0	0.6533 -0	0.7480 -0	0.8468 -0	0.9478 -0	0.1050 +1	0.1154 +1	0.1258 +1	0.1363 +1	0.1468 +1	0.1572 +1	0.1677 +1
0.60	0.5498 -0	0.6458 -0	0.7470 -0	0.8577 -0	0.9620 -0	0.1073 +1	0.1184 +1	0.1296 +1	0.1408 +1	0.1519 +1	0.1631 +1	0.1742 +1	0.1853 +1
0.65	0.6299 -0	0.7387 -0	0.8535 -0	0.9710 -0	0.1091 +1	0.1213 +1	0.1332 +1	0.1452 +1	0.1572 +1	0.1691 +1	0.1810 +1	0.1928 +1	0.2045 +1
0.70	0.7224 -0	0.8471 -0	0.9749 -0	0.1106 +1	0.1237 +1	0.1368 +1	0.1498 +1	0.1628 +1	0.1756 +1	0.1883 +1	0.2009 +1	0.2134 +1	0.1259 +1
0.75	0.8318 -0	0.9734 -0	0.1118 +1	0.1263 +1	0.1407 +1	0.1550 +1	0.1691 +1	0.1830 +1	0.1967 +1	0.2103 +1	0.2237 +1	0.2370 +1	0.2502 +1
0.80	0.9657 -0	0.1129 +1	0.1292 +1	0.1454 +1	0.1612 +1	0.1768 +1	0.1920 +1	0.2070 +1	0.2218 +1	0.2363 +1	0.2506 +1	0.2648 +1	0.2788 +1
0.81	0.9964 -0	0.1165 +1	0.1332 +1	0.1497 +1	0.1659 +1	0.1817 +1	0.1972 +1	0.2125 +1	0.2274 +1	0.2422 +1	0.2567 +1	0.2710 +1	0.2852 +1
0.82	0.1029 +1	0.1202 +1	0.1374 +1	0.1543 +1	0.1708 +1	0.1869 +1	0.2027 +1	0.2182 +1	0.2334 +1	0.2483 +1	0.2630 +1	0.2776 +1	0.2919 +1
0.83	0.1063 +1	0.1241 +1	0.1418 +1	0.1591 +1	0.1759 +1	0.1924 +1	0.2084 +1	0.2241 +1	0.2396 +1	0.2547 +1	0.2697 +1	0.2844 +1	0.2990 +1
0.84	0.1100 +1	0.1284 +1	0.1465 +1	0.1642 +1	0.1814 +1	0.1981 +1	0.2145 +1	0.2305 +1	0.2461 +1	0.2615 +1	0.2767 +1	0.2916 +1	0.3064 +1
0.85	0.1138 +1	0.1329 +1	0.1514 +1	0.1696 +1	0.1872 +1	0.2042 +1	0.2209 +1	0.2371 +1	0.2530 +1	0.2687 +1	0.2841 +1	0.2992 +1	0.3142 +1
0.86	0.1180 +1	0.1376 +1	0.1568 +1	0.1753 +1	0.1933 +1	0.2137 +1	0.2277 +1	0.2442 +1	0.2604 +1	0.2761 +1	0.2919 +1	0.3073 +1	0.3225 +1
0.87	0.1224 +1	0.1427 +1	0.1625 +1	0.1815 +1	0.1998 +1	0.2176 +1	0.2349 +1	0.2518 +1	0.2682 +1	0.2844 +1	0.3001 +1	0.3159 +1	0.3313 +1
0.88	0.1272 +1	0.1482 +1	0.1686 +1	0.1881 +1	0.2069 +1	0.2251 +1	0.2427 +1	0.2599 +1	0.2766 +1	0.2931 +1	0.3092 +1	0.3251 +1	0.3407 +1
0.89	0.1324 +1	0.1543 +1	0.1752 +1	0.1953 +1	0.2146 +1	0.2331 +1	0.2511 +1	0.2686 +1	0.2857 +1	0.3024 +1	0.3189 +1	0.3350 +1	0.3509 +1
0.90	0.1382 +1	0.1609 +1	0.1825 +1	0.2031 +1	0.2229 +1	0.2419 +1	0.2603 +1	0.2781 +1	0.2956 +1	0.3126 +1	0.3293 +1	0.3458 +1	0.3619 +1
0.91	0.1448 +1	0.1681 +1	0.1905 +1	0.2118 +1	0.2320 +1	0.2515 +1	0.2703 +1	0.2886 +1	0.3064 +1	0.3237 +1	0.3408 +1	0.3575 +1	0.3740 +1
0.92	0.1515 +1	0.1762 +1	0.1994 +1	0.2213 +1	0.2422 +1	0.2622 +1	0.2815 +1	0.3001 +1	0.3183 +1	0.3361 +1	0.3535 +1	0.3705 +1	0.3873 +1
0.93	0.1596 +1	0.1854 +1	0.2095 +1	0.2322 +1	0.2537 +1	0.2742 +1	0.2940 +1	0.3131 +1	0.3318 +1	0.3499 +1	0.3677 +1	0.3851 +1	0.4023 +1
0.94	0.1688 +1	0.1960 +1	0.2211 +1	0.2446 +1	0.2668 +1	0.2880 +1	0.3084 +1	0.3280 +1	0.3471 +1	0.3657 +1	0.3839 +1	0.4018 +1	0.4193 +1
0.95	0.1797 +1	0.2085 +1	0.2349 +1	0.2593 +1	0.2823 +1	0.3042 +1	0.3251 +1	0.3454 +1	0.3651 +1	0.3842 +1	0.4029 +1	0.4212 +1	0.4392 +1
0.96	0.1931 +1	0.2237 +1	0.2515 +1	0.2771 +1	0.3010 +1	0.3238 +1	0.3455 +1	0.3665 +1	0.3868 +1	0.4065 +1	0.4258 +1	0.4447 +1	0.4632 +1
0.97	0.2104 +1	0.2434 +1	0.2729 +1	0.2999 +1	0.3250 +1	0.3488 +1	0.3714 +1	0.3933 +1	0.4144 +1	0.4349 +1	0.4549 +1	0.4744 +1	0.4936 +1
0.98	0.2347 +1	0.2711 +1	0.3029 +1	0.3318 +1	0.3584 +1	0.3836 +1	0.4075 +1	0.4304 +1	0.4526 +1	0.4741 +1	0.4950 +1	0.5155 +1	0.5355 +1
0.990	0.2763 +1	0.3182 +1	0.3537 +1	0.3855 +1	0.4147 +1	0.4419 +1	0.4678 +1	0.4926 +1	0.5164 +1	0.5393 +1	0.5620 +1	0.5838 +1	0.6052 +1
0.991	0.2826 +1	0.3252 +1	0.3615 +1	0.3936 +1	0.4231 +1	0.4507 +1	0.4769 +1	0.5019 +1	0.5260 +1	0.5493 +1	0.5719 +1	0.5940 +1	0.6156 +1
0.992	0.2897 +1	0.3333 +1	0.3700 +1	0.4026 +1	0.4326 +1	0.4605 +1	0.4870 +1	0.5123 +1	0.5366 +1	0.5602 +1	0.5831 +1	0.6054 +1	0.6272 +1
0.993	0.2977 +1	0.3423 +1	0.3797 +1	0.4129 +1	0.4432 +1	0.4715 +1	0.4983 +1	0.5240 +1	0.5486 +1	0.5723 +1	0.5956 +1	0.6182 +1	0.6403 +1
0.994	0.3070 +1	0.3527 +1	0.3909 +1	0.4246 +1	0.4555 +1	0.4843 +1	0.5115 +1	0.5375 +1	0.5624 +1	0.5866 +1	0.6101 +1	0.6329 +1	0.6553 +1
0.995	0.3179 +1	0.3651 +1	0.4041 +1	0.4385 +1	0.4699 +1	0.4992 +1	0.5269 +1	0.5533 +1	0.5784 +1	0.6032 +1	0.6270 +1	0.6502 +1	0.6729 +1
0.996	0.3313 +1	0.3801 +1	0.4202 +1	0.4555 +1	0.4876 +1	0.5175 +1	0.5457 +1	0.5726 +1	0.5990 +1	0.6234 +1	0.6477 +1	0.6713 +1	0.6943 +1
0.997	0.3485 +1	0.3994 +1	0.4410 +1	0.4772 +1	0.5102 +1	0.5408 +1	0.5697 +1	0.5973 +1	0.6238 +1	0.6493 +1	0.6741 +1	0.6982 +1	0.7216 +1
0.998	0.3729 +1	0.4267 +1	0.4700 +1	0.5077 +1	0.5419 +1	0.5735 +1	0.6034 +1	0.6319 +1	0.6591 +1	0.6854 +1	0.7109 +1	0.7357 +1	0.7598 +1
0.999	0.4145 +1	0.4731 +1	0.5195 +1	0.5595 +1	0.5955 +1	0.6290 +1	0.6603 +1	0.6902 +1	0.7187 +1	0.7463 +1	0.7729 +1	0.7990 +1	0.8240 +1

Table 4. (Continued) $\rho = 0.4$.

$F(\xi\|\eta)\diagdown\eta$	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	12.0	14.0	16.0	18.0
0.001	0.6145 -2	0.8534 -2	0.1182 -1	0.1630 -1	0.3044 -1	0.5433 -1	0.9206 -1	0.1449 -0	0.2129 -0	0.3895 -0	0.6117 -0	0.8710 -0	0.1161 +1
0.002	0.1221 -1	0.1688 -1	0.2321 -1	0.3168 -1	0.5724 -1	0.9751 -1	0.1547 -0	0.2285 -0	0.3177 -0	0.5352 -0	0.7957 -0	0.1091 +1	0.1416 +1
0.003	0.1820 -1	0.2504 -1	0.3422 -1	0.4629 -1	0.8146 -1	0.1339 -0	0.2045 -0	0.2921 -0	0.3945 -0	0.6374 -0	0.9218 -0	0.1240 +1	0.1586 +1
0.004	0.2411 -1	0.3304 -1	0.4488 -1	0.6024 -1	0.1037 -0	0.1660 -0	0.2470 -0	0.3447 -0	0.4571 -0	0.7187 -0	0.1021 +1	0.1355 +1	0.1717 +1
0.005	0.2995 -1	0.4088 -1	0.5522 -1	0.7359 -1	0.1244 -0	0.1949 -0	0.2843 -0	0.3902 -0	0.5106 -0	0.7872 -0	0.1103 +1	0.1451 +1	0.1825 +1
0.006	0.3572 -1	0.4858 -1	0.6527 -1	0.8644 -1	0.1437 -0	0.2214 -0	0.3179 -0	0.4308 -0	0.5578 -0	0.8470 -0	0.1175 +1	0.1533 +1	0.1918 +1
0.007	0.4143 -1	0.5611 -1	0.7507 -1	0.9882 -1	0.1620 -0	0.2460 -0	0.3488 -0	0.4676 -0	0.6003 -0	0.9004 -0	0.1238 +1	0.1607 +1	0.2000 +1
0.008	0.4708 -1	0.6356 -1	0.8462 -1	0.1108 -0	0.1794 -0	0.2690 -0	0.3773 -0	0.5014 -0	0.6393 -0	0.9490 -0	0.1296 +1	0.1672 +1	0.2074 +1
0.009	0.5267 -1	0.7087 -1	0.9396 -1	0.1224 -0	0.1960 -0	0.2907 -0	0.4039 -0	0.5329 -0	0.6752 -0	0.9935 -0	0.1348 +1	0.1732 +1	0.2141 +1
0.01	0.5820 -1	0.7806 -1	0.1031 -0	0.1337 -0	0.2119 -0	0.3113 -0	0.4290 -0	0.5623 -0	0.7088 -0	0.1035 +1	0.1397 +1	0.1788 +1	0.2203 +1
0.02	0.1107 -0	0.1447 -0	0.1854 -0	0.2326 -0	0.3449 -0	0.4776 -0	0.6272 -0	0.7908 -0	0.9663 -0	0.1347 +1	0.1760 +1	0.2198 +1	0.2658 +1
0.03	0.1592 -0	0.2043 -0	0.2565 -0	0.3154 -0	0.4504 -0	0.6048 -0	0.7749 -0	0.9579 -0	0.1152 +1	0.1567 +1	0.2012 +1	0.2481 +1	0.2969 +1
0.04	0.2047 -0	0.2589 -0	0.3202 -0	0.3883 -0	0.5409 -0	0.7118 -0	0.8973 -0	0.1075 +1	0.1313 +1	0.1745 +1	0.2214 +1	0.2706 +1	0.3215 +1
0.05	0.2478 -0	0.3098 -0	0.3787 -0	0.4546 -0	0.6215 -0	0.8054 -0	0.1004 +1	0.1254 +1	0.1433 +1	0.1896 +1	0.2385 +1	0.2895 +1	0.3422 +1
0.06	0.2890 -0	0.3577 -0	0.4234 -0	0.5159 -0	0.6952 -0	0.8910 -0	0.1100 +1	0.1331 +1	0.1549 +1	0.2031 +1	0.2537 +1	0.3062 +1	0.3604 +1
0.07	0.3285 -0	0.4034 -0	0.4855 -0	0.5734 -0	0.7636 -0	0.9696 -0	0.1188 +1	0.1417 +1	0.1655 +1	0.2152 +1	0.2673 +1	0.3213 +1	0.3768 +1
0.08	0.3668 -0	0.4474 -0	0.5347 -0	0.6279 -0	0.8279 -0	0.1043 +1	0.1270 +1	0.1507 +1	0.1753 +1	0.2264 +1	0.2799 +1	0.3350 +1	0.3917 +1
0.09	0.4034 -0	0.4899 -0	0.5816 -0	0.6799 -0	0.8888 -0	0.1112 +1	0.1347 +1	0.1592 +1	0.1844 +1	0.2369 +1	0.2915 +1	0.3478 +1	0.4056 +1
0.10	0.4402 -0	0.5308 -0	0.6271 -0	0.7299 -0	0.9470 -0	0.1178 +1	0.1430 +1	0.1671 +1	0.1950 +1	0.2467 +1	0.3024 +1	0.3598 +1	0.4185 +1
0.11	0.4756 -0	0.5705 -0	0.6713 -0	0.7781 -0	0.1003 +1	0.1241 +1	0.1490 +1	0.1747 +1	0.2032 +1	0.2560 +1	0.3128 +1	0.3711 +1	0.4308 +1
0.12	0.5104 -0	0.6093 -0	0.7145 -0	0.8249 -0	0.1057 +1	0.1302 +1	0.1557 +1	0.1820 +1	0.2091 +1	0.2649 +1	0.3227 +1	0.3819 +1	0.4424 +1
0.13	0.5443 -0	0.6474 -0	0.7567 -0	0.8704 -0	0.1109 +1	0.1360 +1	0.1621 +1	0.1890 +1	0.2166 +1	0.2733 +1	0.3321 +1	0.3922 +1	0.4535 +1
0.14	0.5778 -0	0.6848 -0	0.7975 -0	0.9147 -0	0.1160 +1	0.1417 +1	0.1684 +1	0.1958 +1	0.2239 +1	0.2817 +1	0.3412 +1	0.4021 +1	0.4641 +1
0.15	0.6108 -0	0.7216 -0	0.8375 -0	0.9581 -0	0.1210 +1	0.1472 +1	0.1744 +1	0.2024 +1	0.2309 +1	0.2896 +1	0.3500 +1	0.4116 +1	0.4744 +1
0.16	0.6434 -0	0.7578 -0	0.8769 -0	0.1001 +1	0.1258 +1	0.1526 +1	0.1803 +1	0.2087 +1	0.2378 +1	0.2973 +1	0.3585 +1	0.4209 +1	0.4843 +1
0.17	0.6757 -0	0.7934 -0	0.9157 -0	0.1042 +1	0.1305 +1	0.1579 +1	0.1861 +1	0.2150 +1	0.2444 +1	0.3048 +1	0.3667 +1	0.4298 +1	0.4940 +1
0.18	0.7076 -0	0.8284 -0	0.9540 -0	0.1084 +1	0.1352 +1	0.1631 +1	0.1917 +1	0.2211 +1	0.2510 +1	0.3121 +1	0.3747 +1	0.4386 +1	0.5033 +1
0.19	0.7393 -0	0.8632 -0	0.9916 -0	0.1124 +1	0.1398 +1	0.1681 +1	0.1973 +1	0.2270 +1	0.2573 +1	0.3193 +1	0.3826 +1	0.4471 +1	0.5125 +1
0.20	0.7707 -0	0.8976 -0	0.1029 +1	0.1164 +1	0.1443 +1	0.1731 +1	0.2027 +1	0.2329 +1	0.2636 +1	0.3262 +1	0.3903 +1	0.4554 +1	0.5214 +1
0.25	0.9250 -0	0.1066 +1	0.1211 +1	0.1358 +1	0.1661 +1	0.1971 +1	0.2287 +1	0.2608 +1	0.2934 +1	0.3595 +1	0.4266 +1	0.4947 +1	0.5635 +1
0.30	0.1077 +1	0.1231 +1	0.1388 +1	0.1547 +1	0.1870 +1	0.2200 +1	0.2535 +1	0.2873 +1	0.3235 +1	0.3907 +1	0.4607 +1	0.5314 +1	0.6027 +1
0.35	0.1230 +1	0.1395 +1	0.1563 +1	0.1733 +1	0.2076 +1	0.2425 +1	0.2776 +1	0.3131 +1	0.3488 +1	0.4208 +1	0.4935 +1	0.5666 +1	0.6402 +1
0.40	0.1385 +1	0.1562 +1	0.1740 +1	0.1920 +1	0.2282 +1	0.2648 +1	0.3016 +1	0.3386 +1	0.3758 +1	0.4505 +1	0.5256 +1	0.6011 +1	0.6769 +1
0.45	0.1545 +1	0.1732 +1	0.1921 +1	0.2111 +1	0.2491 +1	0.2874 +1	0.3258 +1	0.3642 +1	0.4028 +1	0.4803 +1	0.5577 +1	0.6359 +1	0.7134 +1
0.50	0.1711 +1	0.1910 +1	0.2109 +1	0.2308 +1	0.2706 +1	0.3105 +1	0.3505 +1	0.3904 +1	0.4304 +1	0.5103 +1	0.5903 +1	0.6702 +1	0.7502 +1
0.55	0.1887 +1	0.2096 +1	0.2305 +1	0.2514 +1	0.2931 +1	0.3346 +1	0.3761 +1	0.4175 +1	0.4589 +1	0.5414 +1	0.6237 +1	0.7059 +1	0.7880 +1
0.60	0.2075 +1	0.2295 +1	0.2514 +1	0.2733 +1	0.3168 +1	0.3601 +1	0.4032 +1	0.4460 +1	0.4888 +1	0.5740 +1	0.6587 +1	0.7432 +1	0.8274 +1
0.65	0.2279 +1	0.2511 +1	0.2741 +1	0.2970 +1	0.3424 +1	0.3874 +1	0.4321 +1	0.4765 +1	0.5208 +1	0.6086 +1	0.6959 +1	0.7827 +1	0.8691 +1
0.70	0.2505 +1	0.2749 +1	0.2990 +1	0.3230 +1	0.3704 +1	0.4173 +1	0.4637 +1	0.5098 +1	0.5555 +1	0.6463 +1	0.7362 +1	0.8254 +1	0.9141 +1
0.75	0.2762 +1	0.3019 +1	0.3271 +1	0.3524 +1	0.4020 +1	0.4508 +1	0.4991 +1	0.5469 +1	0.5944 +1	0.6882 +1	0.7810 +1	0.8729 +1	0.9641 +1
0.80	0.3064 +1	0.3335 +1	0.3602 +1	0.3867 +1	0.4387 +1	0.4898 +1	0.5401 +1	0.5899 +1	0.6392 +1	0.7365 +1	0.8324 +1	0.9273 +1	0.1021 +2
0.81	0.3131 +1	0.3406 +1	0.3676 +1	0.3943 +1	0.4468 +1	0.4984 +1	0.5492 +1	0.5994 +1	0.6491 +1	0.7472 +1	0.8438 +1	0.9393 +1	0.1034 +2
0.82	0.3202 +1	0.3480 +1	0.3753 +1	0.4023 +1	0.4554 +1	0.5075 +1	0.5588 +1	0.6094 +1	0.6595 +1	0.7583 +1	0.8556 +1	0.9518 +1	0.1047 +2
0.83	0.3276 +1	0.3557 +1	0.3834 +1	0.4107 +1	0.4643 +1	0.5169 +1	0.5687 +1	0.6198 +1	0.6703 +1	0.7699 +1	0.8680 +1	0.9646 +1	0.1061 +2
0.84	0.3354 +1	0.3639 +1	0.3919 +1	0.4195 +1	0.4737 +1	0.5268 +1	0.5791 +1	0.6306 +1	0.6816 +1	0.7821 +1	0.8809 +1	0.9785 +1	0.1075 +2
0.85	0.3436 +1	0.3724 +1	0.4008 +1	0.4287 +1	0.4835 +1	0.5372 +1	0.5900 +1	0.6421 +1	0.6935 +1	0.7948 +1	0.8945 +1	0.9928 +1	0.1090 +2
0.86	0.3523 +1	0.3815 +1	0.4102 +1	0.4385 +1	0.4939 +1	0.5482 +1	0.6016 +1	0.6541 +1	0.7061 +1	0.8085 +1	0.9088 +1	0.1008 +2	0.1106 +2
0.87	0.3616 +1	0.3912 +1	0.4203 +1	0.4489 +1	0.5050 +1	0.5599 +1	0.6138 +1	0.6669 +1	0.7194 +1	0.8225 +1	0.9239 +1	0.1024 +2	0.1123 +2
0.88	0.3715 +1	0.4015 +1	0.4310 +1	0.4600 +1	0.5168 +1	0.5723 +1	0.6269 +1	0.6806 +1	0.7335 +1	0.8377 +1	0.9400 +1	0.1041 +2	0.1140 +2
0.89	0.3821 +1	0.4126 +1	0.4425 +1	0.4719 +1	0.5295 +1	0.5857 +1	0.6409 +1	0.6952 +1	0.7487 +1	0.8539 +1	0.9572 +1	0.1059 +2	0.1159 +2
0.90	0.3936 +1	0.4246 +1	0.4550 +1	0.4848 +1	0.5432 +1	0.6001 +1	0.6560 +1	0.7109 +1	0.7651 +1	0.8715 +1	0.9758 +1	0.1078 +2	0.1180 +2
0.91	0.4063 +1	0.4377 +1	0.4686 +1	0.4989 +1	0.5581 +1	0.6159 +1	0.6725 +1	0.7281 +1	0.7829 +1	0.8905 +1	0.9959 +1	0.1100 +2	0.1202 +2
0.92	0.4202 +1	0.4522 +1	0.4836 +1	0.5144 +1	0.5746 +1	0.6332 +1	0.6906 +1	0.7470 +1	0.8025 +1	0.9114 +1	0.1018 +2	0.1123 +2	0.1226 +2
0.93	0.4358 +1	0.4685 +1	0.5004 +1	0.5318 +1	0.5930 +1	0.6525 +1	0.7108 +1	0.7680 +1	0.8243 +1	0.9347 +1	0.1043 +2	0.1149 +2	0.1253 +2
0.94	0.4536 +1	0.4870 +1	0.5196 +1	0.5515 +1	0.6139 +1	0.6745 +1	0.7337 +1	0.7919 +1	0.8491 +1	0.9611 +1	0.1071 +2	0.1178 +2	0.1284 +2
0.95	0.4743 +1	0.5085 +1	0.5418 +1	0.5745 +1	0.6381 +1	0.7000 +1	0.7604 +1	0.8195 +1	0.8777 +1	0.9916 +1	0.1103 +2	0.1212 +2	0.1319 +2
0.96	0.4993 +1	0.5344 +1	0.5686 +1	0.6021 +1	0.6673 +1	0.7305 +1	0.7922 +1	0.8527 +1	0.9120 +1	0.1028 +2	0.1141 +2	0.1252 +2	0.1362 +2
0.97	0.5309 +1	0.5671 +1	0.6024 +1	0.6369 +1	0.7040 +1	0.7690 +1	0.8323 +1	0.8943 +1	0.9551 +1	0.1074 +2	0.1190 +2	0.1303 +2	0.1414 +2
0.98	0.5745 +1	0.6122 +1	0.6489 +1	0.6848 +1	0.7544 +1	0.8217 +1	0.8872 +1	0.9512 +1	0.1014 +2	0.1136 +2	0.1255 +2	0.1372 +2	0.1486 +2
0.990	0.6468 +1	0.6869 +1	0.7258 +1	0.7638 +1	0.8374 +1	0.9084 +1	0.9773 +1	0.1045 +2	0.1110 +2	0.1238 +2	0.1363 +2	0.1484 +2	0.1603 +2
0.991	0.6575 +1	0.6980 +1	0.7373 +1	0.7756 +1	0.8498 +1	0.9213 +1	0.9907 +1	0.1058 +2	0.1125 +2	0.1253 +2	0.1378 +2	0.1500 +2	0.1620 +2
0.992	0.6695 +1	0.7104 +1	0.7500 +1	0.7887 +1	0.8634 +1	0.9355 +1	0.1005 +2	0.1074 +2	0.1140 +2	0.1270 +2	0.1396 +2	0.1519 +2	0.1639 +2
0.993	0.6830 +1	0.7243 +1	0.7644 +1	0.8034 +1	0.8789 +1	0.9516 +1	0.1022 +2	0.1091 +2	0.1158 +2	0.1289 +2	0.1416 +2	0.1539 +2	0.1660 +2
0.994	0.6985 +1	0.7403 +1	0.7808 +1	0.8203 +1	0.8966 +1	0.9700 +1	0.1041 +2	0.1111 +2	0.1178 +2	0.1310 +2	0.1438 +2	0.1563 +2	0.1685 +2
0.995	0.7168 +1	0.7591 +1	0.8001 +1	0.8401 +1	0.9173 +1	0.9916 +1	0.1064 +2	0.1134 +2	0.1202 +2	0.1336 +2	0.1465 +2	0.1590 +2	0.1713 +2
0.996	0.7389 +1	0.7819 +1	0.8236 +1	0.8641 +1	0.9424 +1	0.1018 +2	0.1091 +2	0.1162 +2	0.1231 +2	0.1366 +2	0.1496 +2	0.1623 +2	0.1748 +2
0.997	0.7672 +1	0.8110 +1	0.8535 +1	0.8948 +1	0.9745 +1	0.1051 +2	0.1125 +2	0.1197 +2	0.1268 +2	0.1405 +2	0.1537 +2	0.1666 +2	0.1792 +2
0.998	0.8066 +1	0.8515 +1	0.8951 +1	0.9374 +1	0.1019 +2	0.1097 +2	0.1173 +2	0.1247 +2	0.1319 +2	0.1459 +2	0.1593 +2	0.1724 +2	0.1852 +2
0.999	0.8728 +1	0.9196 +1	0.9650 +1	0.1009 +2	0.1094 +2	0.1175 +2	0.1253 +2	0.1330 +2	0.1404 +2	0.1548 +2	0.1687 +2	0.1821 +2	0.1953 +2

Table 5. $\rho = 0.5$.

$F(\xi \mid \eta) \diagdown \eta$	0.00	0.25	0.50	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00
0.001	0.5000 -3	0.6423 -3	0.8247 -3	0.1059 -2	0.1359 -2	0.1744 -2	0.2238 -2	0.2871 -2	0.3681 -2	0.4716 -2	0.6037 -2	0.7717 -2	0.9849 -2
0.002	0.1001 -2	0.1285 -2	0.1650 -2	0.2118 -2	0.2718 -2	0.3487 -2	0.4472 -2	0.5730 -2	0.7336 -2	0.9378 -2	0.1197 -1	0.1524 -1	0.1934 -1
0.003	0.1502 -2	0.1929 -2	0.2476 -2	0.3178 -2	0.4077 -2	0.5229 -2	0.6700 -2	0.8577 -2	0.1096 -1	0.1399 -1	0.1780 -1	0.2258 -1	0.2851 -1
0.004	0.2004 -2	0.2573 -2	0.3301 -2	0.4239 -2	0.5437 -2	0.6969 -2	0.8924 -2	0.1141 -1	0.1457 -1	0.1855 -1	0.2354 -1	0.2975 -1	0.3740 -1
0.005	0.2506 -2	0.3216 -2	0.4130 -2	0.5300 -2	0.6796 -2	0.8707 -2	0.1114 -1	0.1424 -1	0.1815 -1	0.2306 -1	0.2919 -1	0.3677 -1	0.4602 -1
0.006	0.3009 -2	0.3863 -2	0.4958 -2	0.6361 -2	0.8155 -2	0.1044 -1	0.1336 -1	0.1705 -1	0.2170 -1	0.2753 -1	0.3476 -1	0.4364 -1	0.5440 -1
0.007	0.3512 -2	0.4509 -2	0.5787 -2	0.7423 -2	0.9514 -2	0.1218 -1	0.1557 -1	0.1985 -1	0.2524 -1	0.3195 -1	0.4025 -1	0.5037 -1	0.6256 -1
0.008	0.4016 -2	0.5156 -2	0.6617 -2	0.8486 -2	0.1087 -1	0.1391 -1	0.1777 -1	0.2264 -1	0.2875 -1	0.3634 -1	0.4566 -1	0.5698 -1	0.7052 -1
0.009	0.4520 -2	0.5803 -2	0.7447 -2	0.9549 -2	0.1221 -1	0.1565 -1	0.1997 -1	0.2543 -1	0.3223 -1	0.4067 -1	0.5100 -1	0.6347 -1	0.7830 -1
0.01	0.5029 -2	0.6451 -2	0.8278 -2	0.1061 -1	0.1359 -1	0.1738 -1	0.2217 -1	0.2819 -1	0.3570 -1	0.4497 -1	0.5627 -1	0.6984 -1	0.8590 -1
0.02	0.1010 -1	0.1297 -1	0.1663 -1	0.2128 -1	0.2719 -1	0.3462 -1	0.4390 -1	0.5536 -1	0.6951 -1	0.8603 -1	0.1057 -0	0.1284 -0	0.1545 -0
0.03	0.1523 -1	0.1954 -1	0.2504 -1	0.3201 -1	0.4081 -1	0.5175 -1	0.6535 -1	0.8166 -1	0.1013 -0	0.1243 -0	0.1507 -0	0.1806 -0	0.2138 -0
0.04	0.2041 -1	0.2619 -1	0.3353 -1	0.4281 -1	0.5442 -1	0.6877 -1	0.8627 -1	0.1072 -0	0.1319 -0	0.1603 -0	0.1922 -0	0.2280 -0	0.2670 -0
0.05	0.2565 -1	0.3290 -1	0.4209 -1	0.5367 -1	0.6806 -1	0.8571 -1	0.1070 -0	0.1322 -0	0.1614 -0	0.1946 -0	0.2319 -0	0.2721 -0	0.3159 -0
0.06	0.3094 -1	0.3968 -1	0.5074 -1	0.6459 -1	0.8172 -1	0.1026 -0	0.1275 -0	0.1566 -0	0.1900 -0	0.2275 -0	0.2691 -0	0.3136 -0	0.3615 -0
0.07	0.3629 -1	0.4653 -1	0.5945 -1	0.7558 -1	0.9541 -1	0.1194 -0	0.1477 -0	0.1806 -0	0.2178 -0	0.2592 -0	0.3045 -0	0.3530 -0	0.4047 -0
0.08	0.4169 -1	0.5345 -1	0.6825 -1	0.8664 -1	0.1091 -0	0.1361 -0	0.1678 -0	0.2041 -0	0.2449 -0	0.2899 -0	0.3388 -0	0.3907 -0	0.4458 -0
0.09	0.4716 -1	0.6044 -1	0.7711 -1	0.9778 -1	0.1229 -0	0.1528 -0	0.1877 -0	0.2273 -0	0.2715 -0	0.3197 -0	0.3718 -0	0.4270 -0	0.4852 -0
0.10	0.5268 -1	0.6751 -1	0.8609 -1	0.1090 -0	0.1367 -0	0.1695 -0	0.2074 -0	0.2502 -0	0.2975 -0	0.3489 -0	0.4040 -0	0.4622 -0	0.5232 -0
0.11	0.5827 -1	0.7466 -1	0.9513 -1	0.1205 -0	0.1505 -0	0.1861 -0	0.2270 -0	0.2728 -0	0.3231 -0	0.3774 -0	0.4354 -0	0.4963 -0	0.5600 -0
0.12	0.6392 -1	0.8188 -1	0.1043 -0	0.1316 -0	0.1644 -0	0.2027 -0	0.2464 -0	0.2952 -0	0.3483 -0	0.4053 -0	0.4661 -0	0.5296 -0	0.5957 -0
0.13	0.6963 -1	0.8918 -1	0.1135 -0	0.1431 -0	0.1784 -0	0.2194 -0	0.2659 -0	0.3173 -0	0.3732 -0	0.4329 -0	0.4961 -0	0.5621 -0	0.6306 -0
0.14	0.7543 -1	0.9657 -1	0.1228 -0	0.1546 -0	0.1924 -0	0.2361 -0	0.2852 -0	0.3393 -0	0.3977 -0	0.4600 -0	0.5257 -0	0.5940 -0	0.6647 -0
0.15	0.8126 -1	0.1040 -0	0.1322 -0	0.1662 -0	0.2064 -0	0.2526 -0	0.3044 -0	0.3611 -0	0.4221 -0	0.4868 -0	0.5547 -0	0.6253 -0	0.6981 -0
0.16	0.8718 -1	0.1116 -0	0.1417 -0	0.1780 -0	0.2206 -0	0.2693 -0	0.3237 -0	0.3828 -0	0.4462 -0	0.5133 -0	0.5834 -0	0.6560 -0	0.7310 -0
0.17	0.9316 -1	0.1192 -0	0.1513 -0	0.1898 -0	0.2347 -0	0.2859 -0	0.3428 -0	0.4043 -0	0.4701 -0	0.5395 -0	0.6116 -0	0.6864 -0	0.7633 -0
0.18	0.9923 -1	0.1270 -0	0.1610 -0	0.2017 -0	0.2490 -0	0.3026 -0	0.3619 -0	0.4258 -0	0.4939 -0	0.5652 -0	0.6396 -0	0.7163 -0	0.7951 -0
0.19	0.1054 -0	0.1348 -0	0.1708 -0	0.2137 -0	0.2634 -0	0.3194 -0	0.3810 -0	0.4472 -0	0.5175 -0	0.5908 -0	0.6673 -0	0.7454 -0	0.8265 -0
0.20	0.1116 -0	0.1427 -0	0.1807 -0	0.2257 -0	0.2778 -0	0.3361 -0	0.4001 -0	0.4685 -0	0.5409 -0	0.6161 -0	0.6947 -0	0.7752 -0	0.8576 -0
0.25	0.1438 -0	0.1838 -0	0.2318 -0	0.2879 -0	0.3513 -0	0.4209 -0	0.4958 -0	0.5747 -0	0.6569 -0	0.7420 -0	0.8292 -0	0.9183 -0	0.1009 +1
0.30	0.1783 -0	0.2276 -0	0.2860 -0	0.3531 -0	0.4274 -0	0.5078 -0	0.5927 -0	0.6812 -0	0.7725 -0	0.8660 -0	0.9614 -0	0.1058 +1	0.1156 +1
0.35	0.2154 -0	0.2745 -0	0.3438 -0	0.4218 -0	0.5069 -0	0.5975 -0	0.6920 -0	0.7895 -0	0.8892 -0	0.9907 -0	0.1091 +1	0.1198 +1	0.1303 +1
0.40	0.2554 -0	0.3252 -0	0.4056 -0	0.4947 -0	0.5905 -0	0.6909 -0	0.7946 -0	0.9007 -0	0.1008 +1	0.1118 +1	0.1228 +1	0.1339 +1	0.1450 +1
0.45	0.2989 -0	0.3802 -0	0.4721 -0	0.5727 -0	0.6790 -0	0.7891 -0	0.9019 -0	0.1016 +1	0.1132 +1	0.1248 +1	0.1365 +1	0.1483 +1	0.1601 +1
0.50	0.3466 -0	0.4400 -0	0.5445 -0	0.6565 -0	0.7735 -0	0.8934 -0	0.1015 +1	0.1138 +1	0.1261 +1	0.1385 +1	0.1509 +1	0.1633 +1	0.1757 +1
0.55	0.3993 -0	0.5060 -0	0.6237 -0	0.7475 -0	0.8755 -0	0.1005 +1	0.1136 +1	0.1267 +1	0.1398 +1	0.1529 +1	0.1660 +1	0.1790 +1	0.1921 +1
0.60	0.4581 -0	0.5805 -0	0.7111 -0	0.8479 -0	0.9866 -0	0.1126 +1	0.1266 +1	0.1406 +1	0.1544 +1	0.1683 +1	0.1821 +1	0.1958 +1	0.2095 +1
0.65	0.5249 -0	0.6636 -0	0.8097 -0	0.9592 -0	0.1110 +1	0.1260 +1	0.1409 +1	0.1557 +1	0.1704 +1	0.1851 +1	0.1996 +1	0.2140 +1	0.2284 +1
0.70	0.6020 -0	0.7587 -0	0.9218 -0	0.1086 +1	0.1249 +1	0.1410 +1	0.1569 +1	0.1727 +1	0.1882 +1	0.2037 +1	0.2189 +1	0.2341 +1	0.2492 +1
0.75	0.6931 -0	0.8727 -0	0.1053 +1	0.1232 +1	0.1409 +1	0.1582 +1	0.1752 +1	0.1920 +1	0.2085 +1	0.2248 +1	0.2409 +1	0.2569 +1	0.2727 +1
0.80	0.8047 -0	0.1009 +1	0.1211 +1	0.1409 +1	0.1601 +1	0.1787 +1	0.1969 +1	0.2148 +1	0.2323 +1	0.2496 +1	0.2667 +1	0.2835 +1	0.3002 +1
0.81	0.8304 -0	0.1041 +1	0.1247 +1	0.1449 +1	0.1644 +1	0.1833 +1	0.2018 +1	0.2199 +1	0.2377 +1	0.2552 +1	0.2724 +1	0.2895 +1	0.3064 +1
0.82	0.8574 -0	0.1075 +1	0.1286 +1	0.1491 +1	0.1689 +1	0.1882 +1	0.2069 +1	0.2253 +1	0.2433 +1	0.2610 +1	0.2785 +1	0.2957 +1	0.3128 +1
0.83	0.8860 -0	0.1110 +1	0.1326 +1	0.1535 +1	0.1737 +1	0.1933 +1	0.2123 +1	0.2309 +1	0.2491 +1	0.2671 +1	0.2848 +1	0.3022 +1	0.3195 +1
0.84	0.9163 -0	0.1147 +1	0.1369 +1	0.1582 +1	0.1787 +1	0.1986 +1	0.2179 +1	0.2368 +1	0.2553 +1	0.2735 +1	0.2914 +1	0.3091 +1	0.3265 +1
0.85	0.9486 -0	0.1186 +1	0.1414 +1	0.1632 +1	0.1841 +1	0.2043 +1	0.2239 +1	0.2431 +1	0.2618 +1	0.2803 +1	0.2984 +1	0.3163 +1	0.3340 +1
0.86	0.9831 -0	0.1227 +1	0.1461 +1	0.1684 +1	0.1897 +1	0.2103 +1	0.2303 +1	0.2497 +1	0.2687 +1	0.2874 +1	0.3058 +1	0.3239 +1	0.3419 +1
0.87	0.1020 +1	0.1273 +1	0.1512 +1	0.1740 +1	0.1958 +1	0.2167 +1	0.2370 +1	0.2568 +1	0.2761 +1	0.2951 +1	0.3137 +1	0.3321 +1	0.3502 +1
0.88	0.1060 +1	0.1322 +1	0.1568 +1	0.1801 +1	0.2023 +1	0.2236 +1	0.2442 +1	0.2643 +1	0.2840 +1	0.3032 +1	0.3221 +1	0.3408 +1	0.3591 +1
0.89	0.1104 +1	0.1375 +1	0.1628 +1	0.1866 +1	0.2093 +1	0.2310 +1	0.2520 +1	0.2725 +1	0.2924 +1	0.3120 +1	0.3312 +1	0.3501 +1	0.3687 +1
0.90	0.1151 +1	0.1432 +1	0.1693 +1	0.1937 +1	0.2169 +1	0.2391 +1	0.2605 +1	0.2813 +1	0.3016 +1	0.3215 +1	0.3413 +1	0.3602 +1	0.3791 +1
0.91	0.1204 +1	0.1495 +1	0.1765 +1	0.2016 +1	0.2253 +1	0.2479 +1	0.2698 +1	0.2910 +1	0.3117 +1	0.3319 +1	0.3517 +1	0.3711 +1	0.3905 +1
0.92	0.1263 +1	0.1568 +1	0.1845 +1	0.2103 +1	0.2346 +1	0.2578 +1	0.2801 +1	0.3017 +1	0.3228 +1	0.3434 +1	0.3636 +1	0.3835 +1	0.4030 +1
0.93	0.1330 +1	0.1648 +1	0.1935 +1	0.2201 +1	0.2450 +1	0.2688 +1	0.2916 +1	0.3137 +1	0.3352 +1	0.3563 +1	0.3769 +1	0.3971 +1	0.4170 +1
0.94	0.1407 +1	0.1740 +1	0.2039 +1	0.2313 +1	0.2571 +1	0.2814 +1	0.3048 +1	0.3274 +1	0.3494 +1	0.3709 +1	0.3920 +1	0.4126 +1	0.4330 +1
0.95	0.1498 +1	0.1851 +1	0.2161 +1	0.2449 +1	0.2711 +1	0.2961 +1	0.3202 +1	0.3434 +1	0.3660 +1	0.3881 +1	0.4096 +1	0.4307 +1	0.4515 +1
0.96	0.1609 +1	0.1983 +1	0.2310 +1	0.2607 +1	0.2880 +1	0.3139 +1	0.3388 +1	0.3627 +1	0.3860 +1	0.4087 +1	0.4308 +1	0.4525 +1	0.4738 +1
0.97	0.1753 +1	0.2156 +1	0.2499 +1	0.2809 +1	0.3096 +1	0.3366 +1	0.3624 +1	0.3872 +1	0.4113 +1	0.4348 +1	0.4576 +1	0.4800 +1	0.5020 +1
0.98	0.1956 +1	0.2397 +1	0.2765 +1	0.3094 +1	0.3396 +1	0.3680 +1	0.3951 +1	0.4213 +1	0.4463 +1	0.4707 +1	0.4946 +1	0.5179 +1	0.5408 +1
0.990	0.2303 +1	0.2806 +1	0.3213 +1	0.3571 +1	0.3899 +1	0.4205 +1	0.4496 +1	0.4775 +1	0.5044 +1	0.5304 +1	0.5558 +1	0.5806 +1	0.6049 +1
0.991	0.2353 +1	0.2868 +1	0.3280 +1	0.3643 +1	0.3974 +1	0.4284 +1	0.4578 +1	0.4859 +1	0.5130 +1	0.5394 +1	0.5650 +1	0.5900 +1	0.6144 +1
0.992	0.2414 +1	0.2936 +1	0.3356 +1	0.3723 +1	0.4058 +1	0.4372 +1	0.4669 +1	0.4953 +1	0.5227 +1	0.5492 +1	0.5751 +1	0.6003 +1	0.6250 +1
0.993	0.2481 +1	0.3014 +1	0.3441 +1	0.3814 +1	0.4153 +1	0.4470 +1	0.4771 +1	0.5058 +1	0.5336 +1	0.5604 +1	0.5866 +1	0.6120 +1	0.6370 +1
0.994	0.2558 +1	0.3106 +1	0.3539 +1	0.3918 +1	0.4262 +1	0.4623 +1	0.4889 +1	0.5180 +1	0.5461 +1	0.5732 +1	0.5997 +1	0.6254 +1	0.6507 +1
0.995	0.2649 +1	0.3211 +1	0.3655 +1	0.4040 +1	0.4391 +1	0.4733 +1	0.5027 +1	0.5323 +1	0.5608 +1	0.5883 +1	0.6151 +1	0.6412 +1	0.6668 +1
0.996	0.2761 +1	0.3341 +1	0.3796 +1	0.4190 +1	0.4548 +1	0.4788 +1	0.5196 +1	0.5496 +1	0.5786 +1	0.6066 +1	0.6338 +1	0.6604 +1	0.6863 +1
0.997	0.2905 +1	0.3508 +1	0.3977 +1	0.4382 +1	0.4748 +1	0.5219 +1	0.5411 +1	0.5718 +1	0.6014 +1	0.6300 +1	0.6578 +1	0.6848 +1	0.7112 +1
0.998	0.3107 +1	0.3743 +1	0.4231 +1	0.4651 +1	0.5029 +1	0.5424 +1	0.5712 +1	0.6028 +1	0.6332 +1	0.6626 +1	0.6911 +1	0.7188 +1	0.7459 +1
0.999	0.3454 +1	0.4146 +1	0.4663 +1	0.5106 +1	0.5503 +1	0.5873 +1	0.6219 +1	0.6550 +1	0.6867 +1	0.7174 +1	0.7471 +1	0.7760 +1	0.8042 +1

Table 5. (Continued) $\rho = 0.5$.

$F(\xi\|\eta)$ · η	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	12.0	14.0	16.0	18.0
0.001	0.1592 -1	0.2536 -1	0.3947 -1	0.5954 -1	0.1205 -0	0.2101 -0	0.3246 -0	0.4603 -0	0.6142 -0	0.9677 -0	0.1371 +1	0.1810 +1	0.2287 +1
0.002	0.3075 -1	0.4770 -1	0.7158 -1	0.1033 -0	0.1904 -0	0.3062 -0	0.4460 -0	0.6059 -0	0.7830 -0	0.1180 +1	0.1622 +1	0.2100 +1	0.2611 +1
0.003	0.4467 -1	0.6788 -1	0.9925 -1	0.1392 -0	0.2434 -0	0.3757 -0	0.5312 -0	0.7061 -0	0.8975 -0	0.1321 +1	0.1789 +1	0.2293 +1	0.2826 +1
0.004	0.5785 -1	0.8641 -1	0.1239 -0	0.1702 -0	0.2872 -0	0.4318 -0	0.5989 -0	0.7849 -0	0.9869 -0	0.1431 +1	0.1934 +1	0.2436 +1	0.2988 +1
0.005	0.7039 -1	0.1036 -0	0.1462 -0	0.1978 -0	0.3252 -0	0.4796 -0	0.6560 -0	0.8508 -0	0.1061 +1	0.1521 +1	0.2018 +1	0.2555 +1	0.3118 +1
0.006	0.8236 -1	0.1198 -0	0.1668 -0	0.2229 -0	0.3590 -0	0.5216 -0	0.7059 -0	0.9080 -0	0.1125 +1	0.1597 +1	0.2108 +1	0.2658 +1	0.3231 +1
0.007	0.9384 -1	0.1350 -0	0.1860 -0	0.2460 -0	0.3897 -0	0.5594 -0	0.7504 -0	0.9589 -0	0.1182 +1	0.1665 +1	0.2186 +1	0.2747 +1	0.3329 +1
0.008	0.1049 -0	0.1495 -0	0.2040 -0	0.2675 -0	0.4179 -0	0.5939 -0	0.7908 -0	0.1005 +1	0.1234 +1	0.1728 +1	0.2261 +1	0.2826 +1	0.3416 +1
0.009	0.1156 -0	0.1633 -0	0.2210 -0	0.2877 -0	0.4441 -0	0.6257 -0	0.8280 -0	0.1047 +1	0.1281 +1	0.1784 +1	0.2325 +1	0.2897 +1	0.3496 +1
0.01	0.1299 -0	0.1765 -0	0.2372 -0	0.3067 -0	0.4686 -0	0.6554 -0	0.8624 -0	0.1086 +1	0.1324 +1	0.1834 +1	0.2383 +1	0.2964 +1	0.3569 +1
0.02	0.2154 -0	0.2874 -0	0.3689 -0	0.4587 -0	0.6590 -0	0.8817 -0	0.1122 +1	0.1378 +1	0.1646 +1	0.2214 +1	0.2816 +1	0.3445 +1	0.4096 +1
0.03	0.2892 -0	0.3754 -0	0.4705 -0	0.5734 -0	0.7983 -0	0.1044 +1	0.1306 +1	0.1582 +1	0.1869 +1	0.2474 +1	0.3109 +1	0.3769 +1	0.4449 +1
0.04	0.3538 -0	0.4507 -0	0.5571 -0	0.6690 -0	0.9126 -0	0.1179 +1	0.1454 +1	0.1745 +1	0.2048 +1	0.2679 +1	0.3339 +1	0.4023 +1	0.4725 +1
0.05	0.4136 -0	0.5180 -0	0.6319 -0	0.7528 -0	0.1012 +1	0.1289 +1	0.1580 +1	0.1884 +1	0.2198 +1	0.2852 +1	0.3533 +1	0.4235 +1	0.4955 +1
0.06	0.4570 -0	0.5791 -0	0.7006 -0	0.8284 -0	0.1100 +1	0.1389 +1	0.1692 +1	0.2007 +1	0.2331 +1	0.3004 +1	0.3702 +1	0.4420 +1	0.5156 +1
0.07	0.5371 -0	0.6363 -0	0.7640 -0	0.8979 -0	0.1181 +1	0.1481 +1	0.1794 +1	0.2117 +1	0.2451 +1	0.3140 +1	0.3853 +1	0.4586 +1	0.5335 +1
0.08	0.6187 -0	0.6899 -0	0.8233 -0	0.9626 -0	0.1256 +1	0.1565 +1	0.1887 +1	0.2219 +1	0.2560 +1	0.3264 +1	0.3991 +1	0.4737 +1	0.5498 +1
0.09	0.6270 -0	0.7407 -0	0.8793 -0	0.1024 +1	0.1326 +1	0.1644 +1	0.1974 +1	0.2314 +1	0.2662 +1	0.3380 +1	0.4119 +1	0.4877 +1	0.5648 +1
0.10	0.6481 -0	0.7892 -0	0.9326 -0	0.1082 +1	0.1393 +1	0.1719 +1	0.2056 +1	0.2403 +1	0.2758 +1	0.3488 +1	0.4239 +1	0.5007 +1	0.5789 +1
0.11	0.6941 -0	0.8358 -0	0.9837 -0	0.1137 +1	0.1456 +1	0.1789 +1	0.2133 +1	0.2487 +1	0.2848 +1	0.3590 +1	0.4351 +1	0.5129 +1	0.5920 +1
0.12	0.7347 -0	0.8807 -0	0.1033 +1	0.1190 +1	0.1517 +1	0.1857 +1	0.2208 +1	0.2567 +1	0.2934 +1	0.3687 +1	0.4458 +1	0.5245 +1	0.6045 +1
0.13	0.7739 -0	0.9243 -0	0.1080 +1	0.1241 +1	0.1575 +1	0.1922 +1	0.2279 +1	0.2644 +1	0.3017 +1	0.3779 +1	0.4560 +1	0.5356 +1	0.6164 +1
0.14	0.8123 -0	0.9666 -0	0.1127 +1	0.1291 +1	0.1632 +1	0.1985 +1	0.2347 +1	0.2718 +1	0.3096 +1	0.3868 +1	0.4658 +1	0.5462 +1	0.6278 +1
0.15	0.8498 -0	0.1008 +1	0.1171 +1	0.1339 +1	0.1686 +1	0.2045 +1	0.2413 +1	0.2790 +1	0.3172 +1	0.3953 +1	0.4752 +1	0.5564 +1	0.6388 +1
0.16	0.8865 -0	0.1048 +1	0.1215 +1	0.1386 +1	0.1740 +1	0.2104 +1	0.2478 +1	0.2859 +1	0.3246 +1	0.4036 +1	0.4843 +1	0.5663 +1	0.6493 +1
0.17	0.9225 -0	0.1088 +1	0.1298 +1	0.1432 +1	0.1791 +1	0.2161 +1	0.2540 +1	0.2926 +1	0.3318 +1	0.4116 +1	0.4931 +1	0.5758 +1	0.6595 +1
0.18	0.9580 -0	0.1127 +1	0.1300 +1	0.1478 +1	0.1842 +1	0.2217 +1	0.2601 +1	0.2991 +1	0.3388 +1	0.4194 +1	0.5016 +1	0.5851 +1	0.6693 +1
0.19	0.9929 -0	0.1165 +1	0.1341 +1	0.1522 +1	0.1892 +1	0.2272 +1	0.2660 +1	0.3055 +1	0.3456 +1	0.4270 +1	0.5100 +1	0.5941 +1	0.6791 +1
0.20	0.1027 +1	0.1202 +1	0.1382 +1	0.1565 +1	0.1941 +1	0.2326 +1	0.2729 +1	0.3118 +1	0.3523 +1	0.4345 +1	0.5181 +1	0.6029 +1	0.6885 +1
0.25	0.1194 +1	0.1384 +1	0.1577 +1	0.1774 +1	0.2174 +1	0.2581 +1	0.2995 +1	0.3415 +1	0.3838 +1	0.4695 +1	0.5564 +1	0.6442 +1	0.7327 +1
0.30	0.1356 +1	0.1559 +1	0.1764 +1	0.1973 +1	0.2395 +1	0.2823 +1	0.3256 +1	0.3693 +1	0.4133 +1	0.5022 +1	0.5920 +1	0.6825 +1	0.7736 +1
0.35	0.1515 +1	0.1730 +1	0.1948 +1	0.2167 +1	0.2609 +1	0.3056 +1	0.3507 +1	0.3961 +1	0.4417 +1	0.5335 +1	0.6260 +1	0.7190 +1	0.8124 +1
0.40	0.1675 +1	0.1902 +1	0.2130 +1	0.2360 +1	0.2822 +1	0.3287 +1	0.3754 +1	0.4223 +1	0.4695 +1	0.5641 +1	0.6591 +1	0.7345 +1	0.8502 +1
0.45	0.1838 +1	0.2076 +1	0.2315 +1	0.2555 +1	0.3035 +1	0.3518 +1	0.4001 +1	0.4486 +1	0.4972 +1	0.5945 +1	0.6920 +1	0.7897 +1	0.8876 +1
0.50	0.2006 +1	0.2255 +1	0.2505 +1	0.2754 +1	0.3254 +1	0.3753 +1	0.4253 +1	0.4752 +1	0.5252 +1	0.6252 +1	0.7251 +1	0.8251 +1	0.9251 +1
0.55	0.2182 +1	0.2442 +1	0.2702 +1	0.2962 +1	0.3479 +1	0.3996 +1	0.4512 +1	0.5026 +1	0.5540 +1	0.6567 +1	0.7541 +1	0.8613 +1	0.9635 +1
0.60	0.2368 +1	0.2640 +1	0.2911 +1	0.3180 +1	0.3717 +1	0.4231 +1	0.4783 +1	0.5313 +1	0.5841 +1	0.6895 +1	0.7944 +1	0.8989 +1	0.1003 +2
0.65	0.2570 +1	0.2853 +1	0.3135 +1	0.3415 +1	0.3971 +1	0.4527 +1	0.5072 +1	0.5618 +1	0.6161 +1	0.7242 +1	0.8317 +1	0.9387 +1	0.1045 +2
0.70	0.2791 +1	0.3087 +1	0.3380 +1	0.3671 +1	0.4248 +1	0.4819 +1	0.5386 +1	0.5948 +1	0.6507 +1	0.7618 +1	0.8720 +1	0.9814 +1	0.1090 +2
0.75	0.3040 +1	0.3350 +1	0.3656 +1	0.3959 +1	0.4558 +1	0.5149 +1	0.5735 +1	0.6315 +1	0.6892 +1	0.8034 +1	0.9165 +1	0.1029 +2	0.1140 +2
0.80	0.3331 +1	0.3656 +1	0.3975 +1	0.4292 +1	0.4916 +1	0.5570 +1	0.6137 +1	0.6738 +1	0.7333 +1	0.8510 +1	0.9674 +1	0.1083 +2	0.1197 +2
0.81	0.3396 +1	0.3724 +1	0.4047 +1	0.4366 +1	0.4995 +1	0.5615 +1	0.6226 +1	0.6831 +1	0.7433 +1	0.8616 +1	0.9786 +1	0.1095 +2	0.1209 +2
0.82	0.3464 +1	0.3795 +1	0.4121 +1	0.4443 +1	0.5078 +1	0.5703 +1	0.6319 +1	0.6928 +1	0.7532 +1	0.8725 +1	0.9903 +1	0.1107 +2	0.1222 +2
0.83	0.3535 +1	0.3869 +1	0.4199 +1	0.4524 +1	0.5165 +1	0.5795 +1	0.6416 +1	0.7030 +1	0.7638 +1	0.8839 +1	0.1002 +2	0.1120 +2	0.1236 +2
0.84	0.3609 +1	0.3947 +1	0.4280 +1	0.4609 +1	0.5255 +1	0.5891 +1	0.6517 +1	0.7136 +1	0.7749 +1	0.8958 +1	0.1015 +2	0.1133 +2	0.1250 +2
0.85	0.3688 +1	0.4029 +1	0.4366 +1	0.4698 +1	0.5353 +1	0.5992 +1	0.6623 +1	0.7247 +1	0.7865 +1	0.9084 +1	0.1028 +2	0.1147 +2	0.1265 +2
0.86	0.3771 +1	0.4116 +1	0.4456 +1	0.4792 +1	0.5451 +1	0.6098 +1	0.6736 +1	0.7365 +1	0.7987 +1	0.9215 +1	0.1043 +2	0.1162 +2	0.1280 +2
0.87	0.3859 +1	0.4208 +1	0.4552 +1	0.4891 +1	0.5558 +1	0.6211 +1	0.6854 +1	0.7489 +1	0.8117 +1	0.9354 +1	0.1057 +2	0.1178 +2	0.1297 +2
0.88	0.3953 +1	0.4307 +1	0.4655 +1	0.4998 +1	0.5671 +1	0.6331 +1	0.6981 +1	0.7621 +1	0.8254 +1	0.9503 +1	0.1073 +2	0.1194 +2	0.1314 +2
0.89	0.4054 +1	0.4412 +1	0.4765 +1	0.5112 +1	0.5793 +1	0.6460 +1	0.7116 +1	0.7763 +1	0.8402 +1	0.9661 +1	0.1090 +2	0.1212 +2	0.1333 +2
0.90	0.4163 +1	0.4526 +1	0.4883 +1	0.5235 +1	0.5924 +1	0.6599 +1	0.7262 +1	0.7915 +1	0.8561 +1	0.9831 +1	0.1108 +2	0.1231 +2	0.1353 +2
0.91	0.4282 +1	0.4651 +1	0.5012 +1	0.5369 +1	0.6067 +1	0.6750 +1	0.7421 +1	0.8081 +1	0.8733 +1	0.1002 +2	0.1128 +2	0.1252 +2	0.1375 +2
0.92	0.4414 +1	0.4788 +1	0.5155 +1	0.5517 +1	0.6225 +1	0.6916 +1	0.7595 +1	0.8263 +1	0.8923 +1	0.1022 +2	0.1149 +2	0.1275 +2	0.1399 +2
0.93	0.4560 +1	0.4941 +1	0.5315 +1	0.5682 +1	0.6400 +1	0.7102 +1	0.7789 +1	0.8466 +1	0.9133 +1	0.1045 +2	0.1173 +2	0.1300 +2	0.1425 +2
0.94	0.4727 +1	0.5116 +1	0.5496 +1	0.5869 +1	0.6599 +1	0.7311 +1	0.8009 +1	0.8695 +1	0.9372 +1	0.1070 +2	0.1200 +2	0.1328 +2	0.1455 +2
0.95	0.4922 +1	0.5318 +1	0.5701 +1	0.6086 +1	0.6830 +1	0.7554 +1	0.8264 +1	0.8961 +1	0.9647 +1	0.1099 +2	0.1231 +2	0.1361 +2	0.1489 +2
0.96	0.5155 +1	0.5561 +1	0.5937 +1	0.6346 +1	0.7106 +1	0.7845 +1	0.8568 +1	0.9277 +1	0.9976 +1	0.1135 +2	0.1269 +2	0.1400 +2	0.1530 +2
0.97	0.5449 +1	0.5867 +1	0.6208 +1	0.6674 +1	0.7452 +1	0.8209 +1	0.8949 +1	0.9674 +1	0.1039 +2	0.1179 +2	0.1315 +2	0.1449 +2	0.1581 +2
0.98	0.5854 +1	0.6287 +1	0.6520 +1	0.7122 +1	0.7927 +1	0.8707 +1	0.9469 +1	0.1022 +2	0.1095 +2	0.1238 +2	0.1378 +2	0.1516 +2	0.1651 +2
0.990	0.6523 +1	0.6978 +1	0.6880 +1	0.7859 +1	0.8704 +1	0.9522 +1	0.1032 +2	0.1110 +2	0.1186 +2	0.1335 +2	0.1481 +2	0.1623 +2	0.1763 +2
0.991	0.6620 +1	0.7081 +1	0.6919 +1	0.7968 +1	0.8819 +1	0.9643 +1	0.1044 +2	0.1123 +2	0.1200 +2	0.1350 +2	0.1496 +2	0.1639 +2	0.1779 +2
0.992	0.6730 +1	0.7195 +1	0.6958 +1	0.8090 +1	0.8947 +1	0.9777 +1	0.1058 +2	0.1137 +2	0.1215 +2	0.1366 +2	0.1513 +2	0.1656 +2	0.1797 +2
0.993	0.6855 +1	0.7324 +1	0.6998 +1	0.8226 +1	0.9093 +1	0.9927 +1	0.1074 +2	0.1154 +2	0.1231 +2	0.1383 +2	0.1531 +2	0.1676 +2	0.1818 +2
0.994	0.6997 +1	0.7471 +1	0.7039 +1	0.8383 +1	0.9255 +1	0.1010 +2	0.1092 +2	0.1172 +2	0.1251 +2	0.1404 +2	0.1553 +2	0.1698 +2	0.1841 +2
0.995	0.7164 +1	0.7644 +1	0.7080 +1	0.8566 +1	0.9448 +1	0.1030 +2	0.1113 +2	0.1194 +2	0.1273 +2	0.1428 +2	0.1578 +2	0.1724 +2	0.1868 +2
0.996	0.7367 +1	0.7854 +1	0.7122 +1	0.8788 +1	0.9682 +1	0.1054 +2	0.1138 +2	0.1220 +2	0.1300 +2	0.1456 +2	0.1606 +2	0.1756 +2	0.1901 +2
0.997	0.7626 +1	0.8121 +1	0.7164 +1	0.9071 +1	0.9979 +1	0.1086 +2	0.1171 +2	0.1254 +2	0.1335 +2	0.1493 +2	0.1646 +2	0.1796 +2	0.1943 +2
0.998	0.7985 +1	0.8492 +1	0.7207 +1	0.9463 +1	0.1039 +2	0.1129 +2	0.1215 +2	0.1300 +2	0.1383 +2	0.1543 +2	0.1699 +2	0.1852 +2	0.2001 +2
0.999	0.8588 +1	0.9114 +1	0.7251 +1	0.1012 +2	0.1108 +2	0.1200 +2	0.1290 +2	0.1377 +2	0.1462 +2	0.1627 +2	0.1788 +2	0.1944 +2	0.2096 +2

Table 6. $\rho = 0.6$.

$F(\xi;\eta)$ \ η	0.00	0.25	0.50	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00
0.001	0.4002 -3	0.5823 -3	0.8470 -3	0.1232 -2	0.1791 -2	0.2601 -2	0.3773 -2	0.5461 -2	0.7874 -2	0.1133 -1	0.1611 -1	0.2272 -1	0.3159 -1
0.002	0.8008 -3	0.1165 -2	0.1695 -2	0.2463 -2	0.3577 -2	0.5187 -2	0.7501 -2	0.1081 -1	0.1547 -1	0.2195 -1	0.3076 -1	0.4238 -1	0.5726 -1
0.003	0.1202 -2	0.1748 -2	0.2542 -2	0.3694 -2	0.5360 -2	0.7760 -2	0.1119 -1	0.1605 -1	0.2281 -1	0.3203 -1	0.4425 -1	0.5994 -1	0.7939 -1
0.004	0.1603 -2	0.2332 -2	0.3391 -2	0.4925 -2	0.7139 -2	0.1032 -1	0.1484 -1	0.2118 -1	0.2991 -1	0.4162 -1	0.5684 -1	0.7594 -1	0.9909 -1
0.005	0.2005 -2	0.2917 -2	0.4240 -2	0.6155 -2	0.8914 -2	0.1286 -1	0.1845 -1	0.2622 -1	0.3681 -1	0.5080 -1	0.6868 -1	0.9072 -1	0.1170 -0
0.006	0.2407 -2	0.3502 -2	0.5089 -2	0.7384 -2	0.1069 -1	0.1539 -1	0.2202 -1	0.3117 -1	0.4351 -1	0.5961 -1	0.7988 -1	0.1045 -0	0.1335 -0
0.007	0.2810 -2	0.4087 -2	0.5939 -2	0.8613 -2	0.1245 -1	0.1791 -1	0.2556 -1	0.3604 -1	0.5004 -1	0.6810 -1	0.9055 -1	0.1175 -0	0.1487 -0
0.008	0.3213 -2	0.4673 -2	0.6789 -2	0.9842 -2	0.1422 -1	0.2042 -1	0.2907 -1	0.4083 -1	0.5641 -1	0.7630 -1	0.1007 -0	0.1298 -0	0.1632 -0
0.009	0.3616 -2	0.5260 -2	0.7640 -2	0.1107 -1	0.1598 -1	0.2291 -1	0.3255 -1	0.4555 -1	0.6264 -1	0.8423 -1	0.1105 -0	0.1415 -0	0.1768 -0
0.01	0.4020 -2	0.5847 -2	0.8491 -2	0.1230 -1	0.1774 -1	0.2530 -1	0.3601 -1	0.5020 -1	0.6872 -1	0.9192 -1	0.1199 -0	0.1526 -0	0.1897 -0
0.02	0.8081 -2	0.1175 -1	0.1703 -1	0.2456 -1	0.3511 -1	0.4960 -1	0.6875 -1	0.9343 -1	0.1236 -0	0.1593 -0	0.2001 -0	0.2455 -0	0.2991 -0
0.03	0.1218 -1	0.1770 -1	0.2562 -1	0.3680 -1	0.5220 -1	0.7284 -1	0.9940 -1	0.1327 -0	0.1710 -0	0.2154 -0	0.2649 -0	0.3187 -0	0.3764 -0
0.04	0.1633 -1	0.2371 -1	0.3424 -1	0.4898 -1	0.6902 -1	0.9527 -1	0.1282 -0	0.1678 -0	0.2136 -0	0.2648 -0	0.3209 -0	0.3811 -0	0.4450 -0
0.05	0.2052 -1	0.2978 -1	0.4293 -1	0.6116 -1	0.8560 -1	0.1170 -0	0.1557 -0	0.2011 -0	0.2572 -0	0.3096 -0	0.3711 -0	0.4366 -0	0.5056 -0
0.06	0.2475 -1	0.3591 -1	0.5167 -1	0.7333 -1	0.1020 -0	0.1342 -0	0.1820 -0	0.2326 -0	0.2892 -0	0.3510 -0	0.4172 -0	0.4872 -0	0.5602 -0
0.07	0.2903 -1	0.4210 -1	0.6046 -1	0.8548 -1	0.1182 -0	0.1569 -0	0.2073 -0	0.2626 -0	0.3237 -0	0.3898 -0	0.4601 -0	0.5340 -0	0.6106 -0
0.08	0.3335 -1	0.4835 -1	0.6931 -1	0.9764 -1	0.1342 -0	0.1792 -0	0.2314 -0	0.2914 -0	0.3566 -0	0.4266 -0	0.5006 -0	0.5778 -0	0.6579 -0
0.09	0.3772 -1	0.5466 -1	0.7822 -1	0.1098 -0	0.1501 -0	0.1991 -0	0.2558 -0	0.3192 -0	0.3881 -0	0.4617 -0	0.5390 -0	0.6194 -0	0.7028 -0
0.10	0.4214 -1	0.6103 -1	0.8719 -1	0.1220 -0	0.1659 -0	0.2187 -0	0.2792 -0	0.3462 -0	0.4185 -0	0.4951 -0	0.5757 -0	0.6591 -0	0.7460 -0
0.11	0.4661 -1	0.6748 -1	0.9622 -1	0.1341 -0	0.1816 -0	0.2374 -0	0.3020 -0	0.3724 -0	0.4480 -0	0.5278 -0	0.6110 -0	0.6973 -0	0.7866 -0
0.12	0.5113 -1	0.7398 -1	0.1053 -0	0.1463 -0	0.1972 -0	0.2570 -0	0.3244 -0	0.3980 -0	0.4766 -0	0.5592 -0	0.6451 -0	0.7344 -0	0.8256 -0
0.13	0.5570 -1	0.8056 -1	0.1145 -0	0.1585 -0	0.2127 -0	0.2758 -0	0.3464 -0	0.4230 -0	0.5045 -0	0.5898 -0	0.6783 -0	0.7701 -0	0.8614 -0
0.14	0.6033 -1	0.8720 -1	0.1237 -0	0.1708 -0	0.2281 -0	0.2944 -0	0.3681 -0	0.4476 -0	0.5317 -0	0.6196 -0	0.7107 -0	0.8045 -0	0.9003 -0
0.15	0.6501 -1	0.9392 -1	0.1330 -0	0.1830 -0	0.2435 -0	0.3129 -0	0.3895 -0	0.4717 -0	0.5585 -0	0.6487 -0	0.7424 -0	0.8381 -0	0.9364 -0
0.16	0.6974 -1	0.1007 -0	0.1424 -0	0.1953 -0	0.2589 -0	0.3312 -0	0.4106 -0	0.4955 -0	0.5847 -0	0.6774 -0	0.7732 -0	0.8711 -0	0.9718 -0
0.17	0.7453 -1	0.1076 -0	0.1518 -0	0.2077 -0	0.2742 -0	0.3494 -0	0.4315 -0	0.5190 -0	0.6104 -0	0.7055 -0	0.8034 -0	0.9014 -0	0.1006 +1
0.18	0.7938 -1	0.1145 -0	0.1613 -0	0.2201 -0	0.2895 -0	0.3675 -0	0.4523 -0	0.5421 -0	0.6360 -0	0.7333 -0	0.8330 -0	0.9352 -0	0.1040 +1
0.19	0.8429 -1	0.1215 -0	0.1709 -0	0.2325 -0	0.3048 -0	0.3855 -0	0.4728 -0	0.5650 -0	0.6611 -0	0.7606 -0	0.8622 -0	0.9666 -0	0.1073 +1
0.20	0.8926 -1	0.1286 -0	0.1806 -0	0.2450 -0	0.3200 -0	0.4035 -0	0.4932 -0	0.5877 -0	0.6860 -0	0.7874 -0	0.8911 -0	0.9976 -0	0.1105 +1
0.25	0.1151 -0	0.1654 -0	0.2303 -0	0.3083 -0	0.3966 -0	0.4924 -0	0.5936 -0	0.6988 -0	0.8071 -0	0.9178 -0	0.1033 +1	0.1145 +1	0.1262 +1
0.30	0.1427 -0	0.2045 -0	0.2824 -0	0.3735 -0	0.4742 -0	0.5813 -0	0.6928 -0	0.8077 -0	0.9250 -0	0.1044 +1	0.1165 +1	0.1288 +1	0.1411 +1
0.35	0.1723 -0	0.2463 -0	0.3374 -0	0.4413 -0	0.5536 -0	0.6713 -0	0.7926 -0	0.9163 -0	0.1042 +1	0.1169 +1	0.1298 +1	0.1428 +1	0.1558 +1
0.40	0.2043 -0	0.2912 -0	0.3957 -0	0.5121 -0	0.6357 -0	0.7635 -0	0.8940 -0	0.1026 +1	0.1160 +1	0.1295 +1	0.1431 +1	0.1567 +1	0.1704 +1
0.45	0.2391 -0	0.3398 -0	0.4580 -0	0.5869 -0	0.7215 -0	0.8592 -0	0.9986 -0	0.1139 +1	0.1281 +1	0.1423 +1	0.1566 +1	0.1709 +1	0.1852 +1
0.50	0.2773 -0	0.3927 -0	0.5251 -0	0.6665 -0	0.8120 -0	0.9594 -0	0.1108 +1	0.1257 +1	0.1406 +1	0.1555 +1	0.1705 +1	0.1854 +1	0.2004 +1
0.55	0.3194 -0	0.4508 -0	0.5980 -0	0.7520 -0	0.9085 -0	0.1066 +1	0.1223 +1	0.1380 +1	0.1537 +1	0.1691 +1	0.1850 +1	0.2006 +1	0.2162 +1
0.60	0.3665 -0	0.5154 -0	0.6781 -0	0.8452 -0	0.1013 +1	0.1180 +1	0.1346 +1	0.1512 +1	0.1676 +1	0.1840 +1	0.2004 +1	0.2166 +1	0.2329 +1
0.65	0.4199 -0	0.5882 -0	0.7673 -0	0.9480 -0	0.1127 +1	0.1309 +1	0.1480 +1	0.1655 +1	0.1827 +1	0.1999 +1	0.2169 +1	0.2339 +1	0.2508 +1
0.70	0.4816 -0	0.6716 -0	0.8684 -0	0.1064 +1	0.1255 +1	0.1444 +1	0.1629 +1	0.1812 +1	0.1994 +1	0.2173 +1	0.2351 +1	0.2529 +1	0.2704 +1
0.75	0.5545 -0	0.7695 -0	0.9859 -0	0.1197 +1	0.1402 +1	0.1602 +1	0.1798 +1	0.1991 +1	0.2182 +1	0.2370 +1	0.2556 +1	0.2744 +1	0.2925 +1
0.80	0.6438 -0	0.8883 -0	0.1127 +1	0.1355 +1	0.1575 +1	0.1789 +1	0.1997 +1	0.2201 +1	0.2402 +1	0.2600 +1	0.2795 +1	0.2989 +1	0.3180 +1
0.81	0.6643 -0	0.9155 -0	0.1159 +1	0.1391 +1	0.1614 +1	0.1831 +1	0.2041 +1	0.2248 +1	0.2451 +1	0.2651 +1	0.2849 +1	0.3044 +1	0.3237 +1
0.82	0.6859 -0	0.9440 -0	0.1193 +1	0.1429 +1	0.1655 +1	0.1875 +1	0.2088 +1	0.2297 +1	0.2502 +1	0.2704 +1	0.2904 +1	0.3101 +1	0.3297 +1
0.83	0.7088 -0	0.9742 -0	0.1228 +1	0.1468 +1	0.1698 +1	0.1921 +1	0.2137 +1	0.2348 +1	0.2556 +1	0.2760 +1	0.2962 +1	0.3162 +1	0.3359 +1
0.84	0.7330 -0	0.1006 +1	0.1265 +1	0.1510 +1	0.1743 +1	0.1969 +1	0.2188 +1	0.2402 +1	0.2613 +1	0.2819 +1	0.3023 +1	0.3225 +1	0.3424 +1
0.85	0.7588 -0	0.1040 +1	0.1305 +1	0.1554 +1	0.1791 +1	0.2020 +1	0.2242 +1	0.2459 +1	0.2672 +1	0.2881 +1	0.3087 +1	0.3291 +1	0.3493 +1
0.86	0.7864 -0	0.1076 +1	0.1347 +1	0.1601 +1	0.1842 +1	0.2074 +1	0.2299 +1	0.2519 +1	0.2735 +1	0.2947 +1	0.3155 +1	0.3361 +1	0.3565 +1
0.87	0.8161 -0	0.1115 +1	0.1392 +1	0.1651 +1	0.1896 +1	0.2132 +1	0.2360 +1	0.2583 +1	0.2802 +1	0.3016 +1	0.3227 +1	0.3436 +1	0.3642 +1
0.88	0.8481 -0	0.1157 +1	0.1440 +1	0.1704 +1	0.1954 +1	0.2193 +1	0.2426 +1	0.2652 +1	0.2873 +1	0.3090 +1	0.3304 +1	0.3515 +1	0.3724 +1
0.89	0.8829 -0	0.1202 +1	0.1493 +1	0.1762 +1	0.2016 +1	0.2260 +1	0.2496 +1	0.2725 +1	0.2950 +1	0.3170 +1	0.3387 +1	0.3601 +1	0.3812 +1
0.90	0.9210 -0	0.1251 +1	0.1550 +1	0.1825 +1	0.2084 +1	0.2332 +1	0.2572 +1	0.2805 +1	0.3033 +1	0.3257 +1	0.3476 +1	0.3693 +1	0.3907 +1
0.91	0.9632 -0	0.1306 +1	0.1612 +1	0.1894 +1	0.2158 +1	0.2411 +1	0.2655 +1	0.2892 +1	0.3124 +1	0.3351 +1	0.3574 +1	0.3794 +1	0.4010 +1
0.92	0.1010 +1	0.1367 +1	0.1682 +1	0.1970 +1	0.2240 +1	0.2499 +1	0.2747 +1	0.2988 +1	0.3224 +1	0.3455 +1	0.3681 +1	0.3905 +1	0.4124 +1
0.93	0.1064 +1	0.1435 +1	0.1760 +1	0.2056 +1	0.2333 +1	0.2596 +1	0.2850 +1	0.3096 +1	0.3336 +1	0.3571 +1	0.3802 +1	0.4028 +1	0.4252 +1
0.94	0.1125 +1	0.1514 +1	0.1850 +1	0.2154 +1	0.2438 +1	0.2708 +1	0.2967 +1	0.3219 +1	0.3464 +1	0.3703 +1	0.3938 +1	0.4169 +1	0.4396 +1
0.95	0.1198 +1	0.1607 +1	0.1956 +1	0.2269 +1	0.2561 +1	0.2838 +1	0.3104 +1	0.3362 +1	0.3612 +1	0.3857 +1	0.4097 +1	0.4332 +1	0.4564 +1
0.96	0.1288 +1	0.1720 +1	0.2084 +1	0.2409 +1	0.2710 +1	0.2996 +1	0.3269 +1	0.3534 +1	0.3791 +1	0.4041 +1	0.4287 +1	0.4528 +1	0.4766 +1
0.97	0.1403 +1	0.1866 +1	0.2247 +1	0.2586 +1	0.2899 +1	0.3195 +1	0.3478 +1	0.3753 +1	0.4016 +1	0.4275 +1	0.4527 +1	0.4776 +1	0.5019 +1
0.98	0.1565 +1	0.2069 +1	0.2474 +1	0.2832 +1	0.3161 +1	0.3470 +1	0.3766 +1	0.4050 +1	0.4326 +1	0.4595 +1	0.4857 +1	0.5114 +1	0.5367 +1
0.990	0.1842 +1	0.2413 +1	0.2856 +1	0.3241 +1	0.3597 +1	0.3928 +1	0.4243 +1	0.4546 +1	0.4838 +1	0.5124 +1	0.5401 +1	0.5673 +1	0.5939 +1
0.991	0.1884 +1	0.2465 +1	0.2914 +1	0.3305 +1	0.3662 +1	0.3997 +1	0.4315 +1	0.4620 +1	0.4915 +1	0.5202 +1	0.5482 +1	0.5756 +1	0.6024 +1
0.992	0.1931 +1	0.2523 +1	0.2978 +1	0.3373 +1	0.3735 +1	0.4073 +1	0.4394 +1	0.4702 +1	0.5000 +1	0.5289 +1	0.5572 +1	0.5848 +1	0.6118 +1
0.993	0.1985 +1	0.2589 +1	0.3050 +1	0.3451 +1	0.3817 +1	0.4159 +1	0.4483 +1	0.4795 +1	0.5096 +1	0.5388 +1	0.5673 +1	0.5951 +1	0.6224 +1
0.994	0.2046 +1	0.2664 +1	0.3134 +1	0.3540 +1	0.3911 +1	0.4257 +1	0.4586 +1	0.4901 +1	0.5205 +1	0.5501 +1	0.5789 +1	0.6070 +1	0.6346 +1
0.995	0.2119 +1	0.2753 +1	0.3232 +1	0.3645 +1	0.4022 +1	0.4373 +1	0.4706 +1	0.5026 +1	0.5334 +1	0.5633 +1	0.5925 +1	0.6210 +1	0.6489 +1
0.996	0.2209 +1	0.2862 +1	0.3351 +1	0.3773 +1	0.4156 +1	0.4514 +1	0.4853 +1	0.5177 +1	0.5490 +1	0.5794 +1	0.6090 +1	0.6378 +1	0.6661 +1
0.997	0.2324 +1	0.3002 +1	0.3505 +1	0.3937 +1	0.4329 +1	0.4694 +1	0.5040 +1	0.5371 +1	0.5690 +1	0.5999 +1	0.6300 +1	0.6594 +1	0.6882 +1
0.998	0.2486 +1	0.3199 +1	0.3719 +1	0.4166 +1	0.4569 +1	0.4945 +1	0.5300 +1	0.5640 +1	0.5967 +1	0.6284 +1	0.6592 +1	0.6893 +1	0.7187 +1
0.999	0.2763 +1	0.3532 +1	0.4084 +1	0.4552 +1	0.4975 +1	0.5368 +1	0.5739 +1	0.6093 +1	0.6433 +1	0.6762 +1	0.7082 +1	0.7394 +1	0.7699 +1

Table 6. (Continued) $\rho = 0.6$.

$F(\xi\mid\eta)\setminus\eta$	3.50	4.00	4.50	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	12.00	14.00	16.00	18.00
0.001	0.5769 -1	0.9657 -1	0.1483 -0	0.2176 -0	0.3682 -0	0.5578 -0	0.7742 -0	0.1013 +1	0.1270 +1	0.1831 +1	0.2443 +1	0.3093 +1	0.3778 +1
0.002	0.9771 -1	0.1524 -0	0.2199 -0	0.2987 -0	0.4847 -0	0.7018 -0	0.9440 -0	0.1207 +1	0.1489 +1	0.2077 +1	0.2744 +1	0.3468 +1	0.4152 +1
0.003	0.1298 -0	0.1947 -0	0.2722 -0	0.3606 -0	0.5649 -0	0.7990 -0	0.1057 +1	0.1335 +1	0.1631 +1	0.2262 +1	0.2938 +1	0.3645 +1	0.4391 +1
0.004	0.1572 -0	0.2298 -0	0.3147 -0	0.4102 -0	0.6279 -0	0.8745 -0	0.1144 +1	0.1434 +1	0.1740 +1	0.2391 +1	0.3084 +1	0.3811 +1	0.4571 +1
0.005	0.1814 -0	0.2602 -0	0.3510 -0	0.4522 -0	0.6806 -0	0.9373 -0	0.1217 +1	0.1515 +1	0.1829 +1	0.2496 +1	0.3204 +1	0.3949 +1	0.4716 +1
0.006	0.2033 -0	0.2872 -0	0.3830 -0	0.4890 -0	0.7264 -0	0.9914 -0	0.1279 +1	0.1592 +1	0.1905 +1	0.2584 +1	0.3306 +1	0.4026 +1	0.4840 +1
0.007	0.2233 -0	0.3117 -0	0.4119 -0	0.5220 -0	0.7673 -0	0.1039 +1	0.1333 +1	0.1659 +1	0.1972 +1	0.2662 +1	0.3394 +1	0.4076 +1	0.4948 +1
0.008	0.2419 -0	0.3343 -0	0.4382 -0	0.5520 -0	0.8040 -0	0.1083 +1	0.1382 +1	0.1710 +1	0.2032 +1	0.2733 +1	0.3474 +1	0.4241 +1	0.5044 +1
0.009	0.2592 -0	0.3552 -0	0.4626 -0	0.5796 -0	0.8378 -0	0.1122 +1	0.1427 +1	0.1750 +1	0.2087 +1	0.2798 +1	0.3546 +1	0.4351 +1	0.5130 +1
0.01	0.2756 -0	0.3748 -0	0.4853 -0	0.6053 -0	0.8690 -0	0.1158 +1	0.1468 +1	0.1793 +1	0.2137 +1	0.2856 +1	0.3611 +1	0.4394 +1	0.5210 +1
0.02	0.4051 -0	0.5272 -0	0.6593 -0	0.8000 -0	0.1103 +1	0.1428 +1	0.1770 +1	0.2131 +1	0.2502 +1	0.3277 +1	0.4085 +1	0.4922 +1	0.5777 +1
0.03	0.5019 -0	0.6386 -0	0.7846 -0	0.9385 -0	0.1266 +1	0.1614 +1	0.1980 +1	0.2359 +1	0.2749 +1	0.3559 +1	0.4400 +1	0.5266 +1	0.6152 +1
0.04	0.5823 -0	0.7300 -0	0.8865 -0	0.1050 +1	0.1396 +1	0.1762 +1	0.2143 +1	0.2538 +1	0.2943 +1	0.3780 +1	0.4646 +1	0.5534 +1	0.6442 +1
0.05	0.6524 -0	0.8092 -0	0.9743 -0	0.1146 +1	0.1507 +1	0.1887 +1	0.2282 +1	0.2688 +1	0.3105 +1	0.3964 +1	0.4850 +1	0.5758 +1	0.6683 +1
0.06	0.7156 -0	0.8801 -0	0.1052 +1	0.1231 +1	0.1605 +1	0.1997 +1	0.2403 +1	0.2821 +1	0.3247 +1	0.4125 +1	0.5028 +1	0.5951 +1	0.6891 +1
0.07	0.7735 -0	0.9448 -0	0.1124 +1	0.1309 +1	0.1694 +1	0.2096 +1	0.2512 +1	0.2938 +1	0.3374 +1	0.4268 +1	0.5186 +1	0.6124 +1	0.7077 +1
0.08	0.8274 -0	0.1005 +1	0.1189 +1	0.1380 +1	0.1775 +1	0.2187 +1	0.2611 +1	0.3046 +1	0.3490 +1	0.4398 +1	0.5330 +1	0.6280 +1	0.7245 +1
0.09	0.8781 -0	0.1061 +1	0.1253 +1	0.1446 +1	0.1851 +1	0.2271 +1	0.2704 +1	0.3146 +1	0.3597 +1	0.4519 +1	0.5463 +1	0.6424 +1	0.7400 +1
0.10	0.9262 -0	0.1114 +1	0.1309 +1	0.1509 +1	0.1922 +1	0.2350 +1	0.2790 +1	0.3239 +1	0.3697 +1	0.4631 +1	0.5586 +1	0.6558 +1	0.7544 +1
0.11	0.9721 -0	0.1165 +1	0.1364 +1	0.1568 +1	0.1990 +1	0.2425 +1	0.2872 +1	0.3327 +1	0.3791 +1	0.4736 +1	0.5702 +1	0.6684 +1	0.7679 +1
0.12	0.1016 +1	0.1213 +1	0.1417 +1	0.1625 +1	0.2054 +1	0.2496 +1	0.2949 +1	0.3411 +1	0.3880 +1	0.4836 +1	0.5812 +1	0.6803 +1	0.7806 +1
0.13	0.1059 +1	0.1260 +1	0.1467 +1	0.1679 +1	0.2115 +1	0.2564 +1	0.3023 +1	0.3491 +1	0.3965 +1	0.4931 +1	0.5916 +1	0.6916 +1	0.7927 +1
0.14	0.1100 +1	0.1305 +1	0.1516 +1	0.1732 +1	0.2174 +1	0.2629 +1	0.3094 +1	0.3567 +1	0.4047 +1	0.5023 +1	0.6016 +1	0.7024 +1	0.8043 +1
0.15	0.1140 +1	0.1349 +1	0.1564 +1	0.1783 +1	0.2232 +1	0.2692 +1	0.3163 +1	0.3641 +1	0.4125 +1	0.5110 +1	0.6112 +1	0.7128 +1	0.8154 +1
0.16	0.1179 +1	0.1392 +1	0.1610 +1	0.1832 +1	0.2287 +1	0.2751 +1	0.3229 +1	0.3712 +1	0.4201 +1	0.5195 +1	0.6205 +1	0.7228 +1	0.8261 +1
0.17	0.1217 +1	0.1431 +1	0.1654 +1	0.1880 +1	0.2341 +1	0.2813 +1	0.3293 +1	0.3781 +1	0.4274 +1	0.5276 +1	0.6294 +1	0.7324 +1	0.8365 +1
0.18	0.1254 +1	0.1471 +1	0.1698 +1	0.1926 +1	0.2393 +1	0.2870 +1	0.3356 +1	0.3848 +1	0.4346 +1	0.5356 +1	0.6381 +1	0.7418 +1	0.8465 +1
0.19	0.1291 +1	0.1514 +1	0.1741 +1	0.1972 +1	0.2444 +1	0.2926 +1	0.3416 +1	0.3913 +1	0.4415 +1	0.5433 +1	0.6465 +1	0.7509 +1	0.8562 +1
0.20	0.1326 +1	0.1553 +1	0.1783 +1	0.2017 +1	0.2494 +1	0.2981 +1	0.3476 +1	0.3977 +1	0.4483 +1	0.5508 +1	0.6547 +1	0.7597 +1	0.8657 +1
0.25	0.1498 +1	0.1739 +1	0.1983 +1	0.2230 +1	0.2732 +1	0.3241 +1	0.3756 +1	0.4277 +1	0.4802 +1	0.5862 +1	0.6933 +1	0.8012 +1	0.9100 +1
0.30	0.1662 +1	0.1916 +1	0.2172 +1	0.2433 +1	0.2954 +1	0.3484 +1	0.4018 +1	0.4556 +1	0.5097 +1	0.6188 +1	0.7288 +1	0.8395 +1	0.9507 +1
0.35	0.1821 +1	0.2087 +1	0.2353 +1	0.2625 +1	0.3168 +1	0.3716 +1	0.4268 +1	0.4823 +1	0.5379 +1	0.6499 +1	0.7626 +1	0.8757 +1	0.9892 +1
0.40	0.1980 +1	0.2257 +1	0.2536 +1	0.2816 +1	0.3379 +1	0.3944 +1	0.4513 +1	0.5083 +1	0.5654 +1	0.6801 +1	0.7953 +1	0.9108 +1	0.1027 +2
0.45	0.2140 +1	0.2428 +1	0.2718 +1	0.3008 +1	0.3589 +1	0.4172 +1	0.4756 +1	0.5341 +1	0.5927 +1	0.7100 +1	0.8276 +1	0.9454 +1	0.1063 +2
0.50	0.2303 +1	0.2603 +1	0.2902 +1	0.3202 +1	0.3802 +1	0.4402 +1	0.5001 +1	0.5601 +1	0.6201 +1	0.7401 +1	0.8601 +1	0.9801 +1	0.1100 +2
0.55	0.2473 +1	0.2784 +1	0.3094 +1	0.3403 +1	0.4021 +1	0.4638 +1	0.5253 +1	0.5868 +1	0.6482 +1	0.7708 +1	0.8932 +1	0.1015 +2	0.1137 +2
0.60	0.2652 +1	0.2974 +1	0.3294 +1	0.3614 +1	0.4250 +1	0.4884 +1	0.5516 +1	0.6145 +1	0.6774 +1	0.8026 +1	0.9274 +1	0.1052 +2	0.1176 +2
0.65	0.2843 +1	0.3177 +1	0.3508 +1	0.3838 +1	0.4494 +1	0.5146 +1	0.5794 +1	0.6439 +1	0.7082 +1	0.8362 +1	0.9635 +1	0.1090 +2	0.1217 +2
0.70	0.3053 +1	0.3399 +1	0.3742 +1	0.4082 +1	0.4759 +1	0.5429 +1	0.6094 +1	0.6756 +1	0.7414 +1	0.8723 +1	0.1002 +2	0.1132 +2	0.1260 +2
0.75	0.3277 +1	0.3646 +1	0.4002 +1	0.4354 +1	0.5052 +1	0.5743 +1	0.6427 +1	0.7106 +1	0.7782 +1	0.9121 +1	0.1045 +2	0.1177 +2	0.1308 +2
0.80	0.3559 +1	0.3933 +1	0.4302 +1	0.4668 +1	0.5390 +1	0.6103 +1	0.6808 +1	0.7507 +1	0.8201 +1	0.9576 +1	0.1094 +2	0.1229 +2	0.1363 +2
0.81	0.3620 +1	0.3996 +1	0.4369 +1	0.4737 +1	0.5465 +1	0.6183 +1	0.6893 +1	0.7596 +1	0.8294 +1	0.9676 +1	0.1104 +2	0.1240 +2	0.1375 +2
0.82	0.3683 +1	0.4063 +1	0.4438 +1	0.4809 +1	0.5543 +1	0.6266 +1	0.6980 +1	0.7688 +1	0.8390 +1	0.9780 +1	0.1115 +2	0.1252 +2	0.1387 +2
0.83	0.3748 +1	0.4132 +1	0.4510 +1	0.4885 +1	0.5624 +1	0.6352 +1	0.7071 +1	0.7784 +1	0.8490 +1	0.9888 +1	0.1127 +2	0.1264 +2	0.1400 +2
0.84	0.3817 +1	0.4204 +1	0.4586 +1	0.4964 +1	0.5709 +1	0.6442 +1	0.7167 +1	0.7884 +1	0.8595 +1	0.1000 +2	0.1139 +2	0.1277 +2	0.1413 +2
0.85	0.3890 +1	0.4281 +1	0.4666 +1	0.5047 +1	0.5798 +1	0.6537 +1	0.7267 +1	0.7989 +1	0.8704 +1	0.1012 +2	0.1152 +2	0.1290 +2	0.1428 +2
0.86	0.3966 +1	0.4363 +1	0.4750 +1	0.5134 +1	0.5892 +1	0.6637 +1	0.7372 +1	0.8099 +1	0.8820 +1	0.1024 +2	0.1165 +2	0.1304 +2	0.1442 +2
0.87	0.4048 +1	0.4446 +1	0.4839 +1	0.5227 +1	0.5991 +1	0.6743 +1	0.7484 +1	0.8216 +1	0.8942 +1	0.1038 +2	0.1179 +2	0.1319 +2	0.1458 +2
0.88	0.4134 +1	0.4537 +1	0.4934 +1	0.5326 +1	0.6097 +1	0.6855 +1	0.7602 +1	0.8340 +1	0.9071 +1	0.1052 +2	0.1194 +2	0.1335 +2	0.1475 +2
0.89	0.4227 +1	0.4634 +1	0.5036 +1	0.5432 +1	0.6210 +1	0.6975 +1	0.7729 +1	0.8471 +1	0.9210 +1	0.1066 +2	0.1210 +2	0.1352 +2	0.1492 +2
0.90	0.4327 +1	0.4740 +1	0.5145 +1	0.5546 +1	0.6332 +1	0.7105 +1	0.7865 +1	0.8616 +1	0.9359 +1	0.1082 +2	0.1227 +2	0.1370 +2	0.1511 +2
0.91	0.4436 +1	0.4854 +1	0.5265 +1	0.5670 +1	0.6465 +1	0.7245 +1	0.8013 +1	0.8771 +1	0.9521 +1	0.1100 +2	0.1246 +2	0.1389 +2	0.1532 +2
0.92	0.4557 +1	0.4980 +1	0.5396 +1	0.5806 +1	0.6611 +1	0.7400 +1	0.8176 +1	0.8941 +1	0.9698 +1	0.1119 +2	0.1266 +2	0.1411 +2	0.1554 +2
0.93	0.4691 +1	0.5120 +1	0.5542 +1	0.5958 +1	0.6773 +1	0.7571 +1	0.8356 +1	0.9130 +1	0.9895 +1	0.1140 +2	0.1288 +2	0.1435 +2	0.1579 +2
0.94	0.4845 +1	0.5279 +1	0.5708 +1	0.6129 +1	0.6956 +1	0.7765 +1	0.8560 +1	0.9341 +1	0.1012 +2	0.1164 +2	0.1314 +2	0.1461 +2	0.1607 +2
0.95	0.5019 +1	0.5464 +1	0.5900 +1	0.6328 +1	0.7168 +1	0.7990 +1	0.8796 +1	0.9590 +1	0.1037 +2	0.1191 +2	0.1343 +2	0.1492 +2	0.1640 +2
0.96	0.5231 +1	0.5684 +1	0.6129 +1	0.6566 +1	0.7422 +1	0.8257 +1	0.9077 +1	0.9883 +1	0.1068 +2	0.1224 +2	0.1378 +2	0.1529 +2	0.1678 +2
0.97	0.5497 +1	0.5962 +1	0.6418 +1	0.6865 +1	0.7740 +1	0.8593 +1	0.9428 +1	0.1025 +2	0.1106 +2	0.1265 +2	0.1421 +2	0.1575 +2	0.1726 +2
0.98	0.5861 +1	0.6341 +1	0.6811 +1	0.7272 +1	0.8172 +1	0.9049 +1	0.9906 +1	0.1075 +2	0.1156 +2	0.1320 +2	0.1480 +2	0.1636 +2	0.1791 +2
0.990	0.6459 +1	0.6963 +1	0.7456 +1	0.7939 +1	0.8879 +1	0.9792 +1	0.1068 +2	0.1156 +2	0.1242 +2	0.1410 +2	0.1575 +2	0.1736 +2	0.1895 +2
0.991	0.6547 +1	0.7055 +1	0.7551 +1	0.8037 +1	0.8983 +1	0.9901 +1	0.1080 +2	0.1168 +2	0.1254 +2	0.1423 +2	0.1588 +2	0.1751 +2	0.1910 +2
0.992	0.6646 +1	0.7158 +1	0.7657 +1	0.8146 +1	0.9098 +1	0.1002 +2	0.1092 +2	0.1181 +2	0.1268 +2	0.1438 +2	0.1604 +2	0.1767 +2	0.1927 +2
0.993	0.6756 +1	0.7273 +1	0.7776 +1	0.8269 +1	0.9228 +1	0.1016 +2	0.1107 +2	0.1196 +2	0.1283 +2	0.1454 +2	0.1621 +2	0.1785 +2	0.1946 +2
0.994	0.6883 +1	0.7404 +1	0.7912 +1	0.8409 +1	0.9377 +1	0.1031 +2	0.1123 +2	0.1213 +2	0.1301 +2	0.1473 +2	0.1641 +2	0.1806 +2	0.1968 +2
0.995	0.7032 +1	0.7559 +1	0.8072 +1	0.8574 +1	0.9551 +1	0.1050 +2	0.1142 +2	0.1232 +2	0.1323 +2	0.1495 +2	0.1664 +2	0.1830 +2	0.1993 +2
0.996	0.7212 +1	0.7745 +1	0.8265 +1	0.8773 +1	0.9761 +1	0.1072 +2	0.1165 +2	0.1256 +2	0.1346 +2	0.1521 +2	0.1692 +2	0.1859 +2	0.2024 +2
0.997	0.7441 +1	0.7983 +1	0.8511 +1	0.9027 +1	0.1003 +2	0.1100 +2	0.1194 +2	0.1287 +2	0.1377 +2	0.1555 +2	0.1727 +2	0.1896 +2	0.2062 +2
0.998	0.7759 +1	0.8313 +1	0.8852 +1	0.9378 +1	0.1040 +2	0.1139 +2	0.1235 +2	0.1329 +2	0.1421 +2	0.1601 +2	0.1776 +2	0.1947 +2	0.2115 +2
0.999	0.8291 +1	0.8864 +1	0.9420 +1	0.9963 +1	0.1101 +2	0.1203 +2	0.1302 +2	0.1398 +2	0.1493 +2	0.1677 +2	0.1856 +2	0.2031 +2	0.2203 +2

Table 7. $\rho = 0.7$.

$F(\xi\|\eta)$ \ η	0.00	0.25	0.50	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00
0.001	0.3002 -3	0.5378 -3	0.9631 -3	0.1723 -2	0.3073 -2	0.5449 -2	0.9554 -2	0.1641 -1	0.2726 -1	0.4328 -1	0.6510 -1	0.9282 -1	0.1261 -0
0.002	0.6006 -3	0.1076 -2	0.1926 -2	0.3438 -2	0.6105 -2	0.1072 -1	0.1845 -1	0.3070 -1	0.4875 -1	0.7329 -1	0.1043 -0	0.1413 -0	0.1837 -0
0.003	0.9014 -3	0.1615 -2	0.2888 -2	0.5146 -2	0.9098 -2	0.1583 -1	0.2681 -1	0.4351 -1	0.6697 -1	0.9738 -1	0.1343 -0	0.1772 -0	0.2254 -0
0.004	0.1202 -2	0.2254 -2	0.3849 -2	0.6847 -2	0.1205 -1	0.2080 -1	0.3471 -1	0.5521 -1	0.8300 -1	0.1179 -0	0.1594 -0	0.2067 -0	0.2591 -0
0.005	0.1504 -2	0.2693 -2	0.4811 -2	0.8542 -2	0.1498 -1	0.2564 -1	0.4223 -1	0.6604 -1	0.9746 -1	0.1361 -0	0.1812 -0	0.2319 -0	0.2877 -0
0.006	0.1805 -2	0.3233 -2	0.5771 -2	0.1025 -1	0.1786 -1	0.3035 -1	0.4942 -1	0.7637 -1	0.1107 -0	0.1525 -0	0.2006 -0	0.2543 -0	0.3130 -0
0.007	0.2107 -2	0.3773 -2	0.6731 -2	0.1191 -1	0.2072 -1	0.3495 -1	0.5631 -1	0.8571 -1	0.1230 -0	0.1675 -0	0.2183 -0	0.2745 -0	0.3356 -0
0.008	0.2410 -2	0.4314 -2	0.7691 -2	0.1358 -1	0.2354 -1	0.3945 -1	0.6295 -1	0.9474 -1	0.1345 -0	0.1814 -0	0.2345 -0	0.2930 -0	0.3563 -0
0.009	0.2712 -2	0.4855 -2	0.8650 -2	0.1525 -1	0.2633 -1	0.4385 -1	0.6935 -1	0.1034 -0	0.1454 -0	0.1944 -0	0.2496 -0	0.3102 -0	0.3754 -0
0.01	0.3015 -2	0.5396 -2	0.9609 -2	0.1691 -1	0.2910 -1	0.4816 -1	0.7555 -1	0.1116 -0	0.1556 -0	0.2067 -0	0.2638 -0	0.3262 -0	0.3932 -0
0.02	0.6061 -2	0.1083 -1	0.1917 -1	0.3321 -1	0.5536 -1	0.8731 -1	0.1293 -0	0.1802 -0	0.2388 -0	0.3038 -0	0.3743 -0	0.4496 -0	0.5289 -0
0.03	0.9138 -2	0.1631 -1	0.2870 -1	0.4900 -1	0.7961 -1	0.1214 -0	0.1735 -0	0.2344 -0	0.3024 -0	0.3764 -0	0.4555 -0	0.5390 -0	0.6261 -0
0.04	0.1224 -1	0.2183 -1	0.3820 -1	0.6434 -1	0.1023 -0	0.1522 -0	0.2122 -0	0.2806 -0	0.3559 -0	0.4367 -0	0.5223 -0	0.6120 -0	0.7031 -0
0.05	0.1539 -1	0.2740 -1	0.4766 -1	0.7932 -1	0.1239 -0	0.1806 -0	0.2472 -0	0.3217 -0	0.4029 -0	0.4893 -0	0.5802 -0	0.6749 -0	0.7731 -0
0.06	0.1856 -1	0.3302 -1	0.5711 -1	0.9397 -1	0.1445 -0	0.2071 -0	0.2794 -0	0.3593 -0	0.4455 -0	0.5366 -0	0.6320 -0	0.7312 -0	0.8335 -0
0.07	0.2177 -1	0.3867 -1	0.6654 -1	0.1083 -0	0.1643 -0	0.2323 -0	0.3094 -0	0.3941 -0	0.4848 -0	0.5801 -0	0.6795 -0	0.7824 -0	0.8884 -0
0.08	0.2501 -1	0.4437 -1	0.7596 -1	0.1229 -0	0.1834 -0	0.2562 -0	0.3379 -0	0.4267 -0	0.5215 -0	0.6205 -0	0.7235 -0	0.8298 -0	0.9391 -0
0.09	0.2829 -1	0.5013 -1	0.8537 -1	0.1364 -0	0.2020 -0	0.2791 -0	0.3692 -0	0.4577 -0	0.5561 -0	0.6585 -0	0.7648 -0	0.8742 -0	0.9864 -0
0.10	0.3161 -1	0.5593 -1	0.9479 -1	0.1501 -0	0.2202 -0	0.3010 -0	0.3913 -0	0.4875 -0	0.5890 -0	0.6946 -0	0.8039 -0	0.9162 -0	0.1031 +1
0.11	0.3496 -1	0.6178 -1	0.1042 -0	0.1637 -0	0.2379 -0	0.3222 -0	0.4163 -0	0.5159 -0	0.6205 -0	0.7291 -0	0.8411 -0	0.9561 -0	0.1074 +1
0.12	0.3835 -1	0.6768 -1	0.1136 -0	0.1771 -0	0.2552 -0	0.3427 -0	0.4406 -0	0.5431 -0	0.6508 -0	0.7621 -0	0.8768 -0	0.9942 -0	0.1114 +1
0.13	0.4178 -1	0.7364 -1	0.1230 -0	0.1904 -0	0.2722 -0	0.3629 -0	0.4642 -0	0.5695 -0	0.6801 -0	0.7940 -0	0.9111 -0	0.1021 +1	0.1153 +1
0.14	0.4525 -1	0.7965 -1	0.1325 -0	0.2036 -0	0.2890 -0	0.3826 -0	0.4873 -0	0.5954 -0	0.7085 -0	0.8249 -0	0.9443 -0	0.1066 +1	0.1191 +1
0.15	0.4876 -1	0.8572 -1	0.1419 -0	0.2167 -0	0.3055 -0	0.4022 -0	0.5098 -0	0.6209 -0	0.7361 -0	0.8549 -0	0.9766 -0	0.1101 +1	0.1227 +1
0.16	0.5231 -1	0.9184 -1	0.1514 -0	0.2297 -0	0.3218 -0	0.4215 -0	0.5319 -0	0.6469 -0	0.7631 -0	0.8841 -0	0.1008 +1	0.1134 +1	0.1262 +1
0.17	0.5590 -1	0.9802 -1	0.1609 -0	0.2426 -0	0.3379 -0	0.4408 -0	0.5535 -0	0.6724 -0	0.7895 -0	0.9126 -0	0.1038 +1	0.1167 +1	0.1297 +1
0.18	0.5954 -1	0.1043 -0	0.1705 -0	0.2555 -0	0.3539 -0	0.4599 -0	0.5747 -0	0.6969 -0	0.8153 -0	0.9405 -0	0.1068 +1	0.1198 +1	0.1330 +1
0.19	0.6322 -1	0.1106 -0	0.1800 -0	0.2681 -0	0.3697 -0	0.4789 -0	0.5957 -0	0.7198 -0	0.8407 -0	0.9679 -0	0.1098 +1	0.1230 +1	0.1363 +1
0.20	0.6694 -1	0.1169 -0	0.1896 -0	0.2811 -0	0.3854 -0	0.4979 -0	0.6164 -0	0.7408 -0	0.8656 -0	0.9948 -0	0.1126 +1	0.1260 +1	0.1395 +1
0.25	0.8630 -1	0.1498 -0	0.2382 -0	0.3448 -0	0.4625 -0	0.5915 -0	0.7166 -0	0.8078 -0	0.9855 -0	0.1124 +1	0.1264 +1	0.1406 +1	0.1549 +1
0.30	0.1070 -0	0.1845 -0	0.2862 -0	0.4087 -0	0.5386 -0	0.6779 -0	0.8135 -0	0.9282 -0	0.1100 +1	0.1246 +1	0.1394 +1	0.1543 +1	0.1694 +1
0.35	0.1292 -0	0.2213 -0	0.3401 -0	0.4737 -0	0.6149 -0	0.7603 -0	0.9091 -0	0.1077 +1	0.1212 +1	0.1366 +1	0.1521 +1	0.1677 +1	0.1834 +1
0.40	0.1532 -0	0.2606 -0	0.3942 -0	0.5404 -0	0.6925 -0	0.8475 -0	0.1005 +1	0.1182 +1	0.1324 +1	0.1485 +1	0.1647 +1	0.1809 +1	0.1972 +1
0.45	0.1794 -0	0.3028 -0	0.4512 -0	0.6097 -0	0.7723 -0	0.9370 -0	0.1103 +1	0.1269 +1	0.1437 +1	0.1605 +1	0.1773 +1	0.1942 +1	0.2111 +1
0.50	0.2079 -0	0.3486 -0	0.5119 -0	0.6826 -0	0.8556 -0	0.1029 +1	0.1204 +1	0.1376 +1	0.1553 +1	0.1727 +1	0.1902 +1	0.2077 +1	0.2252 +1
0.55	0.2396 -0	0.3985 -0	0.5770 -0	0.7600 -0	0.9434 -0	0.1127 +1	0.1309 +1	0.1491 +1	0.1673 +1	0.1855 +1	0.2036 +1	0.2237 +1	0.2398 +1
0.60	0.2749 -0	0.4536 -0	0.6479 -0	0.8433 -0	0.1037 +1	0.1230 +1	0.1421 +1	0.1611 +1	0.1800 +1	0.1989 +1	0.2177 +1	0.2364 +1	0.2551 +1
0.65	0.3149 -0	0.5153 -0	0.7260 -0	0.9344 -0	0.1139 +1	0.1342 +1	0.1542 +1	0.1740 +1	0.1937 +1	0.2133 +1	0.2327 +1	0.2521 +1	0.2714 +1
0.70	0.3612 -0	0.5857 -0	0.8138 -0	0.1036 +1	0.1253 +1	0.1465 +1	0.1675 +1	0.1882 +1	0.2086 +1	0.2290 +1	0.2491 +1	0.2692 +1	0.2892 +1
0.75	0.4159 -0	0.6677 -0	0.9149 -0	0.1152 +1	0.1381 +1	0.1605 +1	0.1825 +1	0.2041 +1	0.2254 +1	0.2466 +1	0.2675 +1	0.2883 +1	0.3090 +1
0.80	0.4828 -0	0.7666 -0	0.1035 +1	0.1289 +1	0.1532 +1	0.1768 +1	0.1999 +1	0.2226 +1	0.2449 +1	0.2669 +1	0.2888 +1	0.3104 +1	0.3318 +1
0.81	0.4982 -0	0.7891 -0	0.1062 +1	0.1319 +1	0.1566 +1	0.1805 +1	0.2038 +1	0.2267 +1	0.2492 +1	0.2715 +1	0.2935 +1	0.3153 +1	0.3369 +1
0.82	0.5144 -0	0.8128 -0	0.1091 +1	0.1352 +1	0.1601 +1	0.1843 +1	0.2079 +1	0.2310 +1	0.2537 +1	0.2762 +1	0.2984 +1	0.3204 +1	0.3422 +1
0.83	0.5316 -0	0.8377 -0	0.1121 +1	0.1385 +1	0.1638 +1	0.1883 +1	0.2121 +1	0.2355 +1	0.2585 +1	0.2811 +1	0.3035 +1	0.3257 +1	0.3477 +1
0.84	0.5498 -0	0.8641 -0	0.1152 +1	0.1421 +1	0.1677 +1	0.1925 +1	0.2166 +1	0.2402 +1	0.2634 +1	0.2863 +1	0.3089 +1	0.3313 +1	0.3535 +1
0.85	0.5691 -0	0.8920 -0	0.1186 +1	0.1458 +1	0.1718 +1	0.1969 +1	0.2213 +1	0.2451 +1	0.2686 +1	0.2917 +1	0.3146 +1	0.3371 +1	0.3595 +1
0.86	0.5898 -0	0.9218 -0	0.1221 +1	0.1498 +1	0.1762 +1	0.2015 +1	0.2262 +1	0.2504 +1	0.2741 +1	0.2973 +1	0.3205 +1	0.3433 +1	0.3659 +1
0.87	0.6121 -0	0.9536 -0	0.1259 +1	0.1541 +1	0.1808 +1	0.2065 +1	0.2315 +1	0.2560 +1	0.2799 +1	0.3036 +1	0.3269 +1	0.3499 +1	0.3727 +1
0.88	0.6361 -0	0.9879 -0	0.1299 +1	0.1586 +1	0.1857 +1	0.2118 +1	0.2372 +1	0.2619 +1	0.2862 +1	0.3101 +1	0.3336 +1	0.3569 +1	0.3799 +1
0.89	0.6622 -0	0.1025 +1	0.1345 +1	0.1635 +1	0.1910 +1	0.2175 +1	0.2432 +1	0.2683 +1	0.2929 +1	0.3170 +1	0.3408 +1	0.3643 +1	0.3876 +1
0.90	0.6908 -0	0.1065 +1	0.1391 +1	0.1688 +1	0.1968 +1	0.2237 +1	0.2498 +1	0.2752 +1	0.3001 +1	0.3245 +1	0.3486 +1	0.3724 +1	0.3959 +1
0.91	0.7224 -0	0.1110 +1	0.1443 +1	0.1746 +1	0.2031 +1	0.2305 +1	0.2569 +1	0.2827 +1	0.3079 +1	0.3327 +1	0.3571 +1	0.3812 +1	0.4050 +1
0.92	0.7577 -0	0.1159 +1	0.1501 +1	0.1810 +1	0.2101 +1	0.2379 +1	0.2648 +1	0.2910 +1	0.3166 +1	0.3417 +1	0.3665 +1	0.3909 +1	0.4150 +1
0.93	0.7978 -0	0.1215 +1	0.1566 +1	0.1882 +1	0.2179 +1	0.2462 +1	0.2736 +1	0.3002 +1	0.3263 +1	0.3518 +1	0.3769 +1	0.4017 +1	0.4261 +1
0.94	0.8440 -0	0.1279 +1	0.1640 +1	0.1964 +1	0.2268 +1	0.2557 +1	0.2836 +1	0.3108 +1	0.3372 +1	0.3632 +1	0.3887 +1	0.4139 +1	0.4387 +1
0.95	0.8987 -0	0.1355 +1	0.1727 +1	0.2061 +1	0.2372 +1	0.2668 +1	0.2953 +1	0.3230 +1	0.3500 +1	0.3764 +1	0.4024 +1	0.4280 +1	0.4532 +1
0.96	0.9657 -0	0.1446 +1	0.1832 +1	0.2176 +1	0.2496 +1	0.2801 +1	0.3093 +1	0.3376 +1	0.3653 +1	0.3923 +1	0.4188 +1	0.4449 +1	0.4707 +1
0.97	0.1052 -0	0.1563 +1	0.1966 +1	0.2323 +1	0.2654 +1	0.2968 +1	0.3270 +1	0.3561 +1	0.3845 +1	0.4122 +1	0.4395 +1	0.4662 +1	0.4926 +1
0.98	0.1174 +1	0.1720 +1	0.2152 +1	0.2527 +1	0.2872 +1	0.3199 +1	0.3512 +1	0.3815 +1	0.4109 +1	0.4396 +1	0.4677 +1	0.4953 +1	0.5224 +1
0.990	0.1382 +1	0.2002 +1	0.2463 +1	0.2865 +1	0.3234 +1	0.3581 +1	0.3913 +1	0.4232 +1	0.4542 +1	0.4844 +1	0.5139 +1	0.5429 +1	0.5713 +1
0.991	0.1413 +1	0.2043 +1	0.2509 +1	0.2915 +1	0.3288 +1	0.3638 +1	0.3972 +1	0.4294 +1	0.4606 +1	0.4910 +1	0.5208 +1	0.5499 +1	0.5786 +1
0.992	0.1448 +1	0.2089 +1	0.2561 +1	0.2972 +1	0.3348 +1	0.3701 +1	0.4038 +1	0.4363 +1	0.4678 +1	0.4984 +1	0.5284 +1	0.5577 +1	0.5866 +1
0.993	0.1489 +1	0.2141 +1	0.2620 +1	0.3035 +1	0.3415 +1	0.3772 +1	0.4113 +1	0.4440 +1	0.4758 +1	0.5067 +1	0.5369 +1	0.5665 +1	0.5956 +1
0.994	0.1535 +1	0.2202 +1	0.2687 +1	0.3108 +1	0.3493 +1	0.3854 +1	0.4198 +1	0.4529 +1	0.4850 +1	0.5162 +1	0.5467 +1	0.5766 +1	0.6059 +1
0.995	0.1590 +1	0.2273 +1	0.2766 +1	0.3193 +1	0.3584 +1	0.3950 +1	0.4298 +1	0.4634 +1	0.4958 +1	0.5274 +1	0.5582 +1	0.5884 +1	0.6180 +1
0.996	0.1656 +1	0.2359 +1	0.2863 +1	0.3298 +1	0.3694 +1	0.4066 +1	0.4420 +1	0.4760 +1	0.5089 +1	0.5409 +1	0.5721 +1	0.6027 +1	0.6327 +1
0.997	0.1743 +1	0.2470 +1	0.2986 +1	0.3431 +1	0.3836 +1	0.4215 +1	0.4575 +1	0.4921 +1	0.5256 +1	0.5581 +1	0.5898 +1	0.6209 +1	0.6513 +1
0.998	0.1864 +1	0.2626 +1	0.3159 +1	0.3617 +1	0.4033 +1	0.4422 +1	0.4791 +1	0.5145 +1	0.5487 +1	0.5819 +1	0.6144 +1	0.6460 +1	0.6771 +1
0.999	0.2072 +1	0.2889 +1	0.3450 +1	0.3930 +1	0.4364 +1	0.4769 +1	0.5152 +1	0.5520 +1	0.5874 +1	0.6218 +1	0.6554 +1	0.6881 +1	0.7202 +1

Table 7. (Continued) $\rho = 0.7.$

$F(\xi \mid \eta)$ \ η	3.50	4.00	4.50	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	12.00	14.00	16.00	18.00
0.001	0.2075 -0	0.3058 -0	0.4183 -0	0.5430 -0	0.8224 -0	0.1134 +1	0.1472 +1	0.1832 +1	0.2210 +1	0.3009 +1	0.3851 +1	0.4741 +1	0.5655 +1
0.002	0.2827 -0	0.3979 -0	0.5263 -0	0.6662 -0	0.9741 -0	0.1313 +1	0.1675 +1	0.2058 +1	0.2458 +1	0.3298 +1	0.4180 +1	0.5102 +1	0.6052 +1
0.003	0.3354 -0	0.4609 -0	0.5992 -0	0.7485 -0	0.1074 +1	0.1429 +1	0.1807 +1	0.2204 +1	0.2617 +1	0.3483 +1	0.4388 +1	0.5332 +1	0.6302 +1
0.004	0.3772 -0	0.5103 -0	0.6559 -0	0.8120 -0	0.1150 +1	0.1517 +1	0.1906 +1	0.2314 +1	0.2737 +1	0.3621 +1	0.4546 +1	0.5505 +1	0.6489 +1
0.005	0.4123 -0	0.5516 -0	0.7030 -0	0.8646 -0	0.1215 +1	0.1589 +1	0.1987 +1	0.2403 +1	0.2834 +1	0.3734 +1	0.4671 +1	0.5642 +1	0.6639 +1
0.006	0.4430 -0	0.5874 -0	0.7436 -0	0.9098 -0	0.1267 +1	0.1651 +1	0.2057 +1	0.2480 +1	0.2917 +1	0.3829 +1	0.4779 +1	0.5760 +1	0.6767 +1
0.007	0.4704 -0	0.6191 -0	0.7795 -0	0.9497 -0	0.1314 +1	0.1705 +1	0.2117 +1	0.2546 +1	0.2990 +1	0.3912 +1	0.4871 +1	0.5862 +1	0.6877 +1
0.008	0.4952 -0	0.6479 -0	0.8119 -0	0.9856 -0	0.1357 +1	0.1754 +1	0.2171 +1	0.2606 +1	0.3054 +1	0.3986 +1	0.4954 +1	0.5953 +1	0.6975 +1
0.009	0.5180 -0	0.6742 -0	0.8415 -0	0.1018 +1	0.1396 +1	0.1798 +1	0.2220 +1	0.2660 +1	0.3112 +1	0.4052 +1	0.5029 +1	0.6035 +1	0.7064 +1
0.01	0.5390 -0	0.6985 -0	0.8688 -0	0.1049 +1	0.1431 +1	0.1838 +1	0.2265 +1	0.2709 +1	0.3166 +1	0.4114 +1	0.5096 +1	0.6109 +1	0.7144 +1
0.02	0.6985 -0	0.8798 -0	0.1071 +1	0.1271 +1	0.1690 +1	0.2131 +1	0.2590 +1	0.3064 +1	0.3549 +1	0.4550 +1	0.5582 +1	0.6639 +1	0.7718 +1
0.03	0.8108 -0	0.1006 +1	0.1211 +1	0.1423 +1	0.1866 +1	0.2329 +1	0.2808 +1	0.3300 +1	0.3804 +1	0.4838 +1	0.5901 +1	0.6988 +1	0.8093 +1
0.04	0.9011 -0	0.1107 +1	0.1322 +1	0.1543 +1	0.2004 +1	0.2483 +1	0.2978 +1	0.3484 +1	0.4001 +1	0.5061 +1	0.6147 +1	0.7255 +1	0.8381 +1
0.05	0.9783 -0	0.1193 +1	0.1419 +1	0.1645 +1	0.2120 +1	0.2612 +1	0.3119 +1	0.3638 +1	0.4166 +1	0.5246 +1	0.6351 +1	0.7477 +1	0.8619 +1
0.06	0.1046 +1	0.1268 +1	0.1498 +1	0.1734 +1	0.2221 +1	0.2723 +1	0.3243 +1	0.3771 +1	0.4308 +1	0.5406 +1	0.6527 +1	0.7668 +1	0.8824 +1
0.07	0.1108 +1	0.1337 +1	0.1580 +1	0.1814 +1	0.2312 +1	0.2826 +1	0.3353 +1	0.3889 +1	0.4435 +1	0.5548 +1	0.6684 +1	0.7838 +1	0.9006 +1
0.08	0.1165 +1	0.1399 +1	0.1636 +1	0.1887 +1	0.2395 +1	0.2917 +1	0.3453 +1	0.3998 +1	0.4551 +1	0.5677 +1	0.6826 +1	0.7991 +1	0.9171 +1
0.09	0.1218 +1	0.1458 +1	0.1704 +1	0.1955 +1	0.2472 +1	0.3001 +1	0.3545 +1	0.4097 +1	0.4657 +1	0.5796 +1	0.6956 +1	0.8132 +1	0.9322 +1
0.10	0.1268 +1	0.1512 +1	0.1763 +1	0.2019 +1	0.2543 +1	0.3081 +1	0.3631 +1	0.4189 +1	0.4756 +1	0.5906 +1	0.7077 +1	0.8263 +1	0.9462 +1
0.11	0.1315 +1	0.1564 +1	0.1819 +1	0.2079 +1	0.2611 +1	0.3156 +1	0.3712 +1	0.4277 +1	0.4848 +1	0.6010 +1	0.7190 +1	0.8385 +1	0.9593 +1
0.12	0.1360 +1	0.1613 +1	0.1872 +1	0.2136 +1	0.2675 +1	0.3227 +1	0.3789 +1	0.4359 +1	0.4936 +1	0.6107 +1	0.7297 +1	0.8501 +1	0.9717 +1
0.13	0.1404 +1	0.1661 +1	0.1923 +1	0.2190 +1	0.2736 +1	0.3294 +1	0.3862 +1	0.4437 +1	0.5019 +1	0.6200 +1	0.7398 +1	0.8611 +1	0.9834 +1
0.14	0.1445 +1	0.1706 +1	0.1972 +1	0.2243 +1	0.2795 +1	0.3358 +1	0.3933 +1	0.4512 +1	0.5099 +1	0.6289 +1	0.7495 +1	0.8715 +1	0.9946 +1
0.15	0.1485 +1	0.1750 +1	0.2019 +1	0.2293 +1	0.2851 +1	0.3420 +1	0.3999 +1	0.4584 +1	0.5176 +1	0.6374 +1	0.7588 +1	0.8813 +1	0.1005 +2
0.16	0.1524 +1	0.1792 +1	0.2065 +1	0.2342 +1	0.2906 +1	0.3480 +1	0.4063 +1	0.4653 +1	0.5249 +1	0.6456 +1	0.7678 +1	0.8912 +1	0.1016 +2
0.17	0.1562 +1	0.1834 +1	0.2109 +1	0.2389 +1	0.2958 +1	0.3538 +1	0.4126 +1	0.4720 +1	0.5321 +1	0.6535 +1	0.7764 +1	0.9005 +1	0.1026 +2
0.18	0.1599 +1	0.1874 +1	0.2153 +1	0.2435 +1	0.3008 +1	0.3594 +1	0.4187 +1	0.4786 +1	0.5390 +1	0.6612 +1	0.7848 +1	0.9095 +1	0.1035 +2
0.19	0.1635 +1	0.1913 +1	0.2195 +1	0.2480 +1	0.3049 +1	0.3649 +1	0.4246 +1	0.4849 +1	0.5457 +1	0.6686 +1	0.7929 +1	0.9182 +1	0.1044 +2
0.20	0.1671 +1	0.1951 +1	0.2236 +1	0.2524 +1	0.3090 +1	0.3702 +1	0.4303 +1	0.4910 +1	0.5522 +1	0.6759 +1	0.8008 +1	0.9267 +1	0.1054 +2
0.25	0.1839 +1	0.2133 +1	0.2431 +1	0.2731 +1	0.3332 +1	0.3953 +1	0.4574 +1	0.5199 +1	0.5829 +1	0.7098 +1	0.8377 +1	0.9664 +1	0.1096 +2
0.30	0.1997 +1	0.2304 +1	0.2613 +1	0.2924 +1	0.3554 +1	0.4186 +1	0.4824 +1	0.5466 +1	0.6111 +1	0.7409 +1	0.8715 +1	0.1003 +2	0.1135 +2
0.35	0.2149 +1	0.2467 +1	0.2787 +1	0.3109 +1	0.3760 +1	0.4407 +1	0.5062 +1	0.5719 +1	0.6379 +1	0.7704 +1	0.9035 +1	0.1037 +2	0.1171 +2
0.40	0.2299 +1	0.2628 +1	0.2958 +1	0.3290 +1	0.3956 +1	0.4623 +1	0.5293 +1	0.5965 +1	0.6638 +1	0.7989 +1	0.9343 +1	0.1070 +2	0.1206 +2
0.45	0.2449 +1	0.2789 +1	0.3129 +1	0.3469 +1	0.4152 +1	0.4836 +1	0.5521 +1	0.6207 +1	0.6894 +1	0.8269 +1	0.9647 +1	0.1103 +2	0.1241 +2
0.50	0.2602 +1	0.2951 +1	0.3301 +1	0.3651 +1	0.4351 +1	0.5051 +1	0.5751 +1	0.6451 +1	0.7151 +1	0.8550 +1	0.9950 +1	0.1135 +2	0.1275 +2
0.55	0.2759 +1	0.3119 +1	0.3478 +1	0.3837 +1	0.4554 +1	0.5270 +1	0.5985 +1	0.6699 +1	0.7412 +1	0.8836 +1	0.1026 +2	0.1168 +2	0.1310 +2
0.60	0.2923 +1	0.3294 +1	0.3663 +1	0.4032 +1	0.4766 +1	0.5498 +1	0.6228 +1	0.6956 +1	0.7682 +1	0.9131 +1	0.1058 +2	0.1202 +2	0.1346 +2
0.65	0.3098 +1	0.3479 +1	0.3859 +1	0.4237 +1	0.4990 +1	0.5739 +1	0.6484 +1	0.7226 +1	0.7967 +1	0.9442 +1	0.1091 +2	0.1237 +2	0.1384 +2
0.70	0.3288 +1	0.3681 +1	0.4072 +1	0.4460 +1	0.5232 +1	0.5998 +1	0.6759 +1	0.7517 +1	0.8272 +1	0.9774 +1	0.1127 +2	0.1276 +2	0.1424 +2
0.75	0.3499 +1	0.3905 +1	0.4307 +1	0.4707 +1	0.5499 +1	0.6284 +1	0.7063 +1	0.7838 +1	0.8608 +1	0.1014 +2	0.1166 +2	0.1317 +2	0.1468 +2
0.80	0.3743 +1	0.4162 +1	0.4577 +1	0.4989 +1	0.5804 +1	0.6611 +1	0.7409 +1	0.8202 +1	0.8990 +1	0.1055 +2	0.1210 +2	0.1365 +2	0.1518 +2
0.81	0.3797 +1	0.4219 +1	0.4637 +1	0.5052 +1	0.5872 +1	0.6683 +1	0.7486 +1	0.8283 +1	0.9074 +1	0.1065 +2	0.1220 +2	0.1375 +2	0.1529 +2
0.82	0.3853 +1	0.4278 +1	0.4699 +1	0.5117 +1	0.5942 +1	0.6757 +1	0.7565 +1	0.8366 +1	0.9162 +1	0.1074 +2	0.1230 +2	0.1386 +2	0.1540 +2
0.83	0.3911 +1	0.4340 +1	0.4764 +1	0.5184 +1	0.6015 +1	0.6835 +1	0.7647 +1	0.8453 +1	0.9253 +1	0.1084 +2	0.1241 +2	0.1397 +2	0.1552 +2
0.84	0.3972 +1	0.4405 +1	0.4832 +1	0.5255 +1	0.6092 +1	0.6917 +1	0.7733 +1	0.8543 +1	0.9347 +1	0.1094 +2	0.1252 +2	0.1408 +2	0.1564 +2
0.85	0.4037 +1	0.4472 +1	0.4903 +1	0.5329 +1	0.6171 +1	0.7002 +1	0.7824 +1	0.8638 +1	0.9447 +1	0.1105 +2	0.1263 +2	0.1421 +2	0.1577 +2
0.86	0.4105 +1	0.4544 +1	0.4978 +1	0.5407 +1	0.6256 +1	0.7091 +1	0.7918 +1	0.8738 +1	0.9551 +1	0.1116 +2	0.1275 +2	0.1433 +2	0.1590 +2
0.87	0.4176 +1	0.4619 +1	0.5057 +1	0.5490 +1	0.6344 +1	0.7186 +1	0.8019 +1	0.8841 +1	0.9661 +1	0.1128 +2	0.1288 +2	0.1447 +2	0.1605 +2
0.88	0.4253 +1	0.4700 +1	0.5141 +1	0.5578 +1	0.6439 +1	0.7287 +1	0.8125 +1	0.8955 +1	0.9778 +1	0.1141 +2	0.1302 +2	0.1461 +2	0.1620 +2
0.89	0.4335 +1	0.4786 +1	0.5231 +1	0.5672 +1	0.6540 +1	0.7394 +1	0.8239 +1	0.9074 +1	0.9902 +1	0.1154 +2	0.1316 +2	0.1477 +2	0.1636 +2
0.90	0.4423 +1	0.4879 +1	0.5328 +1	0.5773 +1	0.6648 +1	0.7510 +1	0.8361 +1	0.9202 +1	0.1004 +2	0.1169 +2	0.1332 +2	0.1493 +2	0.1653 +2
0.91	0.4519 +1	0.4980 +1	0.5434 +1	0.5883 +1	0.6769 +1	0.7636 +1	0.8493 +1	0.9341 +1	0.1018 +2	0.1184 +2	0.1348 +2	0.1511 +2	0.1672 +2
0.92	0.4624 +1	0.5090 +1	0.5550 +1	0.6003 +1	0.6909 +1	0.7773 +1	0.8638 +1	0.9494 +1	0.1034 +2	0.1201 +2	0.1367 +2	0.1530 +2	0.1692 +2
0.93	0.4742 +1	0.5214 +1	0.5678 +1	0.6137 +1	0.7039 +1	0.7926 +1	0.8799 +1	0.9662 +1	0.1052 +2	0.1220 +2	0.1387 +2	0.1551 +2	0.1715 +2
0.94	0.4875 +1	0.5353 +1	0.5824 +1	0.6288 +1	0.7202 +1	0.8098 +1	0.8981 +1	0.9853 +1	0.1072 +2	0.1242 +2	0.1410 +2	0.1576 +2	0.1740 +2
0.95	0.5028 +1	0.5514 +1	0.5992 +1	0.6465 +1	0.7389 +1	0.8297 +1	0.9190 +1	0.1007 +2	0.1094 +2	0.1266 +2	0.1436 +2	0.1603 +2	0.1769 +2
0.96	0.5212 +1	0.5707 +1	0.6193 +1	0.6672 +1	0.7612 +1	0.8533 +1	0.9439 +1	0.1033 +2	0.1122 +2	0.1296 +2	0.1467 +2	0.1636 +2	0.1804 +2
0.97	0.5443 +1	0.5948 +1	0.6444 +1	0.6933 +1	0.7891 +1	0.8828 +1	0.9750 +1	0.1066 +2	0.1155 +2	0.1332 +2	0.1506 +2	0.1677 +2	0.1847 +2
0.98	0.5757 +1	0.6277 +1	0.6786 +1	0.7288 +1	0.8270 +1	0.9229 +1	0.1017 +2	0.1110 +2	0.1201 +2	0.1381 +2	0.1558 +2	0.1732 +2	0.1909 +2
0.990	0.6270 +1	0.6813 +1	0.7344 +1	0.7865 +1	0.8884 +1	0.9878 +1	0.1085 +2	0.1181 +2	0.1275 +2	0.1461 +2	0.1642 +2	0.1821 +2	0.1998 +2
0.991	0.6346 +1	0.6892 +1	0.7426 +1	0.7950 +1	0.8979 +1	0.9974 +1	0.1095 +2	0.1191 +2	0.1286 +2	0.1472 +2	0.1655 +2	0.1834 +2	0.2011 +2
0.992	0.6430 +1	0.6979 +1	0.7517 +1	0.8044 +1	0.9075 +1	0.1008 +2	0.1106 +2	0.1203 +2	0.1298 +2	0.1485 +2	0.1668 +2	0.1848 +2	0.2026 +2
0.993	0.6524 +1	0.7078 +1	0.7619 +1	0.8150 +1	0.9188 +1	0.1020 +2	0.1119 +2	0.1216 +2	0.1312 +2	0.1499 +2	0.1684 +2	0.1865 +2	0.2043 +2
0.994	0.6635 +1	0.7191 +1	0.7736 +1	0.8271 +1	0.9350 +1	0.1033 +2	0.1133 +2	0.1231 +2	0.1327 +2	0.1516 +2	0.1701 +2	0.1883 +2	0.2062 +2
0.995	0.6759 +1	0.7323 +1	0.7873 +1	0.8413 +1	0.9487 +1	0.1049 +2	0.1150 +2	0.1248 +2	0.1345 +2	0.1535 +2	0.1721 +2	0.1904 +2	0.2087 +2
0.996	0.6913 +1	0.7482 +1	0.8039 +1	0.8584 +1	0.9648 +1	0.1068 +2	0.1170 +2	0.1269 +2	0.1367 +2	0.1558 +2	0.1746 +2	0.1930 +2	0.2112 +2
0.997	0.7107 +1	0.7685 +1	0.8249 +1	0.8801 +1	0.9879 +1	0.1093 +2	0.1195 +2	0.1295 +2	0.1394 +2	0.1588 +2	0.1777 +2	0.1963 +2	0.2146 +2
0.998	0.7377 +1	0.7966 +1	0.8540 +1	0.9102 +1	0.1020 +2	0.1126 +2	0.1230 +2	0.1332 +2	0.1432 +2	0.1628 +2	0.1820 +2	0.2008 +2	0.2193 +2
0.999	0.7827 +1	0.8433 +1	0.9024 +1	0.9601 +1	0.1073 +2	0.1182 +2	0.1288 +2	0.1392 +2	0.1495 +2	0.1695 +2	0.1890 +2	0.2082 +2	0.2270 +2

Table 8. $\rho = 0.8$.

$F(\xi\|\eta)$ \ η	0.00	0.25	0.50	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00
0.001	0.2001 -3	0.5437 -3	0.1472 -2	0.3940 -2	0.1014 -1	0.2382 -1	0.4829 -1	0.8404 -1	0.1298 -0	0.1841 -0	0.2457 -0	0.3134 -0	0.3868 -0
0.002	0.4004 -3	0.1087 -2	0.2934 -2	0.7736 -2	0.1908 -1	0.4126 -1	0.7618 -1	0.1225 -0	0.1784 -0	0.2421 -0	0.3130 -0	0.3898 -0	0.4719 -0
0.003	0.6009 -3	0.1621 -2	0.4386 -2	0.1140 -1	0.2715 -1	0.5573 -1	0.9734 -1	0.1503 -0	0.2125 -0	0.2821 -0	0.3589 -0	0.4412 -0	0.5265 -0
0.004	0.8016 -3	0.2175 -2	0.5827 -2	0.1496 -1	0.3456 -1	0.6819 -1	0.1149 -0	0.1727 -0	0.2395 -0	0.3138 -0	0.3947 -0	0.4810 -0	0.5722 -0
0.005	0.1003 -2	0.2718 -2	0.7254 -2	0.1841 -1	0.4144 -1	0.7908 -1	0.1301 -0	0.1918 -0	0.2624 -0	0.3402 -0	0.4244 -0	0.5140 -0	0.6083 -0
0.006	0.1204 -2	0.3262 -2	0.8681 -2	0.2176 -1	0.4791 -1	0.8906 -1	0.1436 -0	0.2086 -0	0.2823 -0	0.3631 -0	0.4502 -0	0.5424 -0	0.6393 -0
0.007	0.1405 -2	0.3806 -2	0.1009 -1	0.2502 -1	0.5400 -1	0.9838 -1	0.1559 -0	0.2238 -0	0.3001 -0	0.3835 -0	0.4729 -0	0.5675 -0	0.6666 -0
0.008	0.1606 -2	0.4349 -2	0.1150 -1	0.2821 -1	0.5978 -1	0.1070 -1	0.1671 -0	0.2376 -0	0.3162 -0	0.4020 -0	0.4935 -0	0.5902 -0	0.6912 -0
0.009	0.1808 -2	0.4893 -2	0.1289 -1	0.3132 -1	0.6530 -1	0.1151 -0	0.1776 -0	0.2503 -0	0.3311 -0	0.4188 -0	0.5123 -0	0.6108 -0	0.7136 -0
0.01	0.2010 -2	0.5437 -2	0.1428 -1	0.3436 -1	0.7061 -1	0.1227 -0	0.1874 -0	0.2621 -0	0.3449 -0	0.4345 -0	0.5297 -0	0.6298 -0	0.7341 -0
0.02	0.4041 -2	0.1088 -1	0.2772 -1	0.6180 -1	0.1150 -0	0.1835 -0	0.2636 -0	0.3527 -0	0.4490 -0	0.5513 -0	0.6587 -0	0.7704 -0	0.8859 -0
0.03	0.6092 -2	0.1632 -1	0.4051 -1	0.8550 -1	0.1501 -0	0.2294 -0	0.3193 -0	0.4175 -0	0.5225 -0	0.6329 -0	0.7480 -0	0.8671 -0	0.9897 -0
0.04	0.8164 -2	0.2177 -1	0.5275 -1	0.1068 -0	0.1803 -0	0.2676 -0	0.3650 -0	0.4702 -0	0.5816 -0	0.6982 -0	0.8191 -0	0.9438 -0	0.1072 +1
0.05	0.1026 -1	0.2722 -1	0.6456 -1	0.1265 -0	0.2072 -0	0.3011 -0	0.4046 -0	0.5154 -0	0.6322 -0	0.7537 -0	0.8794 -0	0.1009 +1	0.1141 +1
0.06	0.1238 -1	0.3269 -1	0.7600 -1	0.1446 -0	0.2317 -0	0.3314 -0	0.4400 -0	0.5557 -0	0.6769 -0	0.8027 -0	0.9325 -0	0.1065 +1	0.1201 +1
0.07	0.1451 -1	0.3816 -1	0.8712 -1	0.1619 -0	0.2545 -0	0.3591 -0	0.4724 -0	0.5921 -0	0.7175 -0	0.8470 -0	0.9801 -0	0.1117 +1	0.1256 +1
0.08	0.1668 -1	0.4365 -1	0.9797 -1	0.1783 -0	0.2760 -0	0.3850 -0	0.5024 -0	0.6261 -0	0.7548 -0	0.8877 -0	0.1024 +1	0.1164 +1	0.1306 +1
0.09	0.1886 -1	0.4916 -1	0.1086 -0	0.1941 -0	0.2963 -0	0.4094 -0	0.5305 -0	0.6576 -0	0.7896 -0	0.9256 -0	0.1063 +1	0.1207 +1	0.1352 +1
0.10	0.2107 -1	0.5468 -1	0.1190 -0	0.2093 -0	0.3157 -0	0.4326 -0	0.5571 -0	0.6874 -0	0.8224 -0	0.9612 -0	0.1103 +1	0.1248 +1	0.1395 +1
0.11	0.2331 -1	0.6021 -1	0.1293 -0	0.2204 -0	0.3343 -0	0.4547 -0	0.5824 -0	0.7157 -0	0.8535 -0	0.9948 -0	0.1139 +1	0.1286 +1	0.1436 +1
0.12	0.2557 -1	0.6577 -1	0.1393 -0	0.2383 -0	0.3523 -0	0.4760 -0	0.6067 -0	0.7428 -0	0.8831 -0	0.1027 +1	0.1174 +1	0.1323 +1	0.1475 +1
0.13	0.2785 -1	0.7135 -1	0.1493 -0	0.2552 -0	0.3697 -0	0.4965 -0	0.6301 -0	0.7688 -0	0.9115 -0	0.1058 +1	0.1207 +1	0.1358 +1	0.1512 +1
0.14	0.3016 -1	0.7695 -1	0.1591 -0	0.2659 -0	0.3866 -0	0.5164 -0	0.6526 -0	0.7938 -0	0.9389 -0	0.1087 +1	0.1238 +1	0.1392 +1	0.1547 +1
0.15	0.3250 -1	0.8257 -1	0.1689 -0	0.2793 -0	0.4032 -0	0.5357 -0	0.6745 -0	0.8181 -0	0.9654 -0	0.1116 +1	0.1269 +1	0.1424 +1	0.1581 +1
0.16	0.3487 -1	0.8822 -1	0.1785 -0	0.2924 -0	0.4193 -0	0.5546 -0	0.6958 -0	0.8416 -0	0.9911 -0	0.1143 +1	0.1298 +1	0.1455 +1	0.1614 +1
0.17	0.3727 -1	0.9390 -1	0.1881 -0	0.3053 -0	0.4351 -0	0.5730 -0	0.7166 -0	0.8646 -0	0.1016 +1	0.1170 +1	0.1327 +1	0.1486 +1	0.1647 +1
0.18	0.3969 -1	0.9961 -1	0.1976 -0	0.3180 -0	0.4507 -0	0.5910 -0	0.7369 -0	0.8869 -0	0.1040 +1	0.1197 +1	0.1355 +1	0.1516 +1	0.1678 +1
0.19	0.4214 -1	0.1053 -0	0.2070 -0	0.3306 -0	0.4659 -0	0.6087 -0	0.7567 -0	0.9088 -0	0.1064 +1	0.1232 +1	0.1382 +1	0.1544 +1	0.1708 +1
0.20	0.4463 -1	0.1111 -0	0.2164 -0	0.3430 -0	0.4810 -0	0.6261 -0	0.7763 -0	0.9301 -0	0.1087 +1	0.1247 +1	0.1409 +1	0.1573 +1	0.1738 +1
0.25	0.5754 -1	0.1405 -0	0.2628 -0	0.4036 -0	0.5536 -0	0.7095 -0	0.8694 -0	0.1033 +1	0.1198 +1	0.1366 +1	0.1535 +1	0.1706 +1	0.1878 +1
0.30	0.7134 -1	0.1710 -0	0.3090 -0	0.4625 -0	0.6235 -0	0.7890 -0	0.9578 -0	0.1129 +1	0.1302 +1	0.1477 +1	0.1653 +1	0.1831 +1	0.2009 +1
0.35	0.8616 -1	0.2028 -0	0.3557 -0	0.5211 -0	0.6921 -0	0.8667 -0	0.1044 -1	0.1222 +1	0.1403 +1	0.1584 +1	0.1767 +1	0.1950 +1	0.2134 +1
0.40	0.1022 -0	0.2362 -0	0.4034 -0	0.5801 -0	0.7608 -0	0.9439 -0	0.1129 -1	0.1315 +1	0.1502 +1	0.1689 +1	0.1878 +1	0.2067 +1	0.2256 +1
0.45	0.1196 -0	0.2716 -0	0.4527 -0	0.6404 -0	0.8304 -0	0.1022 -0	0.1214 -1	0.1407 +1	0.1601 +1	0.1794 +1	0.1989 +1	0.2183 +1	0.2378 +1
0.50	0.1346 -0	0.3094 -0	0.5044 -0	0.7028 -0	0.9021 -0	0.1102 +1	0.1301 +1	0.1501 +1	0.1701 +1	0.1901 +1	0.2101 +1	0.2301 +1	0.2501 +1
0.55	0.1497 -0	0.3501 -0	0.5591 -0	0.7684 -0	0.9769 -0	0.1185 +1	0.1392 +1	0.1598 +1	0.1805 +1	0.3011 +1	0.2216 +1	0.2422 +1	0.2627 +1
0.60	0.1833 -0	0.3946 -0	0.6178 -0	0.8381 -0	0.1056 +1	0.1272 +1	0.1487 +1	0.1700 +1	0.1913 +1	0.2125 +1	0.2337 +1	0.2547 +1	0.2758 +1
0.65	0.2100 -0	0.4439 -0	0.6818 -0	0.9136 -0	0.1141 +1	0.1366 +1	0.1589 +1	0.1809 +1	0.2029 +1	0.2247 +1	0.2464 +1	0.2681 +1	0.2897 +1
0.70	0.2408 -0	0.4995 -0	0.7529 -0	0.9968 -0	0.1235 +1	0.1469 +1	0.1699 +1	0.1928 +1	0.2154 +1	0.2379 +1	0.2603 +1	0.2826 +1	0.3047 +1
0.75	0.2773 -0	0.5636 -0	0.8339 -0	0.1091 +1	0.1340 +1	0.1584 +1	0.1824 +1	0.2060 +1	0.2294 +1	0.2526 +1	0.2757 +1	0.2986 +1	0.3214 +1
0.80	0.3219 -0	0.6401 -0	0.9292 -0	0.1201 +1	0.1462 +1	0.1717 +1	0.1967 +1	0.2212 +1	0.2455 +1	0.2695 +1	0.2933 +1	0.3170 +1	0.3404 +1
0.81	0.3321 -0	0.6575 -0	0.9507 -0	0.1225 +1	0.1489 +1	0.1746 +1	0.1998 +1	0.2246 +1	0.2491 +1	0.2733 +1	0.2972 +1	0.3210 +1	0.3446 +1
0.82	0.3430 -0	0.6756 -0	0.9731 -0	0.1251 +1	0.1518 +1	0.1778 +1	0.2032 +1	0.2282 +1	0.2528 +1	0.2772 +1	0.3013 +1	0.3252 +1	0.3490 +1
0.83	0.3544 -0	0.6947 -0	0.9965 -0	0.1278 +1	0.1548 +1	0.1811 +1	0.2067 +1	0.2319 +1	0.2567 +1	0.2812 +1	0.3056 +1	0.3297 +1	0.3536 +1
0.84	0.3665 -0	0.7149 -0	0.1021 +1	0.1306 +1	0.1579 +1	0.1845 +1	0.2104 +1	0.2357 +1	0.2607 +1	0.2855 +1	0.3100 +1	0.3343 +1	0.3584 +1
0.85	0.3794 -0	0.7362 -0	0.1047 +1	0.1336 +1	0.1612 +1	0.1879 +1	0.2140 +1	0.2397 +1	0.2649 +1	0.2899 +1	0.3146 +1	0.3391 +1	0.3633 +1
0.86	0.3932 -0	0.7588 -0	0.1075 +1	0.1367 +1	0.1646 +1	0.1917 +1	0.2180 +1	0.2439 +1	0.2694 +1	0.2946 +1	0.3195 +1	0.3441 +1	0.3686 +1
0.87	0.4080 -0	0.7830 -0	0.1104 +1	0.1401 +1	0.1683 +1	0.1957 +1	0.2223 +1	0.2484 +1	0.2742 +1	0.2996 +1	0.3247 +1	0.3495 +1	0.3742 +1
0.88	0.4241 -0	0.8090 -0	0.1136 +1	0.1437 +1	0.1723 +1	0.1999 +1	0.2269 +1	0.2533 +1	0.2792 +1	0.3049 +1	0.3302 +1	0.3553 +1	0.3801 +1
0.89	0.4415 -0	0.8370 -0	0.1170 +1	0.1475 +1	0.1765 +1	0.2045 +1	0.2317 +1	0.2584 +1	0.2846 +1	0.3105 +1	0.3361 +1	0.3614 +1	0.3864 +1
0.90	0.4605 -0	0.8675 -0	0.1206 +1	0.1517 +1	0.1811 +1	0.2094 +1	0.2370 +1	0.2640 +1	0.2905 +1	0.3166 +1	0.3424 +1	0.3680 +1	0.3913 +1
0.91	0.4816 -0	0.9010 -0	0.1247 +1	0.1562 +1	0.1860 +1	0.2148 +1	0.2427 +1	0.2700 +1	0.2968 +1	0.3233 +1	0.3493 +1	0.3751 +1	0.4007 +1
0.92	0.5051 -0	0.9382 -0	0.1291 +1	0.1612 +1	0.1915 +1	0.2207 +1	0.2490 +1	0.2767 +1	0.3038 +1	0.3305 +1	0.3569 +1	0.3830 +1	0.4088 +1
0.93	0.5319 -0	0.9800 -0	0.1341 +1	0.1668 +1	0.1977 +1	0.2273 +1	0.2560 +1	0.2841 +1	0.3116 +1	0.3386 +1	0.3653 +1	0.3917 +1	0.4178 +1
0.94	0.5627 -0	0.1028 +1	0.1398 +1	0.1732 +1	0.2046 +1	0.2348 +1	0.2640 +1	0.2924 +1	0.3204 +1	0.3478 +1	0.3749 +1	0.4016 +1	0.4280 +1
0.95	0.5991 -0	0.1084 +1	0.1464 +1	0.1806 +1	0.2127 +1	0.2434 +1	0.2732 +1	0.3022 +1	0.3305 +1	0.3584 +1	0.3859 +1	0.4130 +1	0.4398 +1
0.96	0.6438 -0	0.1152 +1	0.1544 +1	0.1895 +1	0.2224 +1	0.2538 +1	0.2842 +1	0.3138 +1	0.3427 +1	0.3711 +1	0.3990 +1	0.4266 +1	0.4538 +1
0.97	0.7013 -0	0.1238 +1	0.1645 +1	0.2008 +1	0.2347 +1	0.2670 +1	0.2981 +1	0.3284 +1	0.3580 +1	0.3870 +1	0.4155 +1	0.4436 +1	0.4714 +1
0.98	0.7824 -0	0.1358 +1	0.1785 +1	0.2163 +1	0.2515 +1	0.2849 +1	0.3171 +1	0.3483 +1	0.3788 +1	0.4086 +1	0.4379 +1	0.4668 +1	0.4953 +1
0.990	0.9210 -0	0.1559 +1	0.2017 +1	0.2419 +1	0.2791 +1	0.3144 +1	0.3482 +1	0.3809 +1	0.4128 +1	0.4439 +1	0.4745 +1	0.5046 +1	0.5342 +1
0.991	0.9421 -0	0.1589 +1	0.2052 +1	0.2458 +1	0.2833 +1	0.3187 +1	0.3528 +1	0.3857 +1	0.4178 +1	0.4491 +1	0.4799 +1	0.5101 +1	0.5399 +1
0.992	0.9657 -0	0.1623 +1	0.2091 +1	0.2500 +1	0.2878 +1	0.3236 +1	0.3579 +1	0.3911 +1	0.4234 +1	0.4549 +1	0.4859 +1	0.5163 +1	0.5462 +1
0.993	0.9924 -0	0.1661 +1	0.2134 +1	0.2548 +1	0.2930 +1	0.3290 +1	0.3636 +1	0.3971 +1	0.4296 +1	0.4614 +1	0.4926 +1	0.5232 +1	0.5534 +1
0.994	0.1023 +1	0.1705 +1	0.2184 +1	0.2603 +1	0.2989 +1	0.3353 +1	0.3702 +1	0.4040 +1	0.4368 +1	0.4688 +1	0.5003 +1	0.5311 +1	0.5615 +1
0.995	0.1060 +1	0.1756 +1	0.2243 +1	0.2667 +1	0.3058 +1	0.3426 +1	0.3779 +1	0.4120 +1	0.4452 +1	0.4775 +1	0.5092 +1	0.5404 +1	0.5710 +1
0.996	0.1104 +1	0.1819 +1	0.2314 +1	0.2745 +1	0.3141 +1	0.3515 +1	0.3873 +1	0.4218 +1	0.4553 +1	0.4881 +1	0.5201 +1	0.5516 +1	0.5826 +1
0.997	0.1162 +1	0.1899 +1	0.2406 +1	0.2845 +1	0.3248 +1	0.3628 +1	0.3992 +1	0.4342 +1	0.4682 +1	0.5014 +1	0.5339 +1	0.5658 +1	0.5972 +1
0.998	0.1243 +1	0.2011 +1	0.2533 +1	0.2984 +1	0.3397 +1	0.3785 +1	0.4156 +1	0.4514 +1	0.4861 +1	0.5199 +1	0.5530 +1	0.5855 +1	0.6174 +1
0.999	0.1382 +1	0.2200 +1	0.2747 +1	0.3216 +1	0.3646 +1	0.4048 +1	0.4432 +1	0.4801 +1	0.5199 +1	0.5507 +1	0.5848 +1	0.6182 +1	0.6510 +1

Table 8. (Continued) $\rho = 0.8$.

$F(\xi\|\eta)$ \ η	3.50	4.00	4.50	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	12.00	14.00	16.00	18.00
0.001	0.5483 -0	0.7254 -0	0.9147 -0	0.1117 +1	0.1546 +1	0.2006 +1	0.2488 +1	0.2990 +1	0.3508 +1	0.4457 +1	0.5692 +1	0.6844 +1	0.8024 +1
0.002	0.6494 -0	0.8417 -0	0.1046 +1	0.1261 +1	0.1716 +1	0.2199 +1	0.2701 +1	0.3225 +1	0.3762 +1	0.4869 +1	0.6021 +1	0.7200 +1	0.8406 +1
0.003	0.7159 -0	0.9176 -0	0.1131 +1	0.1354 +1	0.1825 +1	0.2322 +1	0.2839 +1	0.3374 +1	0.3923 +1	0.5049 +1	0.6223 +1	0.7432 +1	0.8647 +1
0.004	0.7669 -0	0.9754 -0	0.1195 +1	0.1424 +1	0.1907 +1	0.2414 +1	0.2942 +1	0.3485 +1	0.4043 +1	0.5192 +1	0.6374 +1	0.7589 +1	0.8826 +1
0.005	0.8089 -0	0.1023 +1	0.1247 +1	0.1482 +1	0.1973 +1	0.2489 +1	0.3024 +1	0.3575 +1	0.4140 +1	0.5302 +1	0.6498 +1	0.7722 +1	0.8970 +1
0.006	0.8447 -0	0.1063 +1	0.1292 +1	0.1531 +1	0.2030 +1	0.2553 +1	0.3094 +1	0.3650 +1	0.4222 +1	0.5394 +1	0.6600 +1	0.7834 +1	0.9090 +1
0.007	0.8763 -0	0.1099 +1	0.1332 +1	0.1573 +1	0.2079 +1	0.2608 +1	0.3155 +1	0.3717 +1	0.4291 +1	0.5475 +1	0.6689 +1	0.7931 +1	0.9195 +1
0.008	0.9046 -0	0.1130 +1	0.1367 +1	0.1612 +1	0.2123 +1	0.2657 +1	0.3210 +1	0.3776 +1	0.4356 +1	0.5547 +1	0.6769 +1	0.8018 +1	0.9288 +1
0.009	0.9303 -0	0.1159 +1	0.1399 +1	0.1646 +1	0.2163 +1	0.2702 +1	0.3258 +1	0.3828 +1	0.4414 +1	0.5611 +1	0.6840 +1	0.8095 +1	0.9371 +1
0.01	0.9540 -0	0.1186 +1	0.1428 +1	0.1678 +1	0.2199 +1	0.2742 +1	0.3303 +1	0.3875 +1	0.4466 +1	0.5670 +1	0.6904 +1	0.8166 +1	0.9447 +1
0.02	0.1127 +1	0.1378 +1	0.1638 +1	0.1906 +1	0.2460 +1	0.3033 +1	0.3621 +1	0.4222 +1	0.4836 +1	0.6088 +1	0.7364 +1	0.8665 +1	0.9984 +1
0.03	0.1244 +1	0.1508 +1	0.1780 +1	0.2059 +1	0.2633 +1	0.3225 +1	0.3831 +1	0.4449 +1	0.5078 +1	0.6361 +1	0.7661 +1	0.8989 +1	0.1033 +2
0.04	0.1336 +1	0.1609 +1	0.1890 +1	0.2177 +1	0.2767 +1	0.3374 +1	0.3994 +1	0.4624 +1	0.5264 +1	0.6567 +1	0.7892 +1	0.9237 +1	0.1060 +2
0.05	0.1413 +1	0.1694 +1	0.1982 +1	0.2276 +1	0.2879 +1	0.3497 +1	0.4127 +1	0.4769 +1	0.5418 +1	0.6738 +1	0.8083 +1	0.9441 +1	0.1082 +2
0.06	0.1481 +1	0.1768 +1	0.2062 +1	0.2362 +1	0.2976 +1	0.3604 +1	0.4244 +1	0.4893 +1	0.5551 +1	0.6904 +1	0.8243 +1	0.9617 +1	0.1100 +2
0.07	0.1541 +1	0.1834 +1	0.2134 +1	0.2439 +1	0.3062 +1	0.3699 +1	0.4347 +1	0.5004 +1	0.5669 +1	0.7017 +1	0.8387 +1	0.9772 +1	0.1117 +2
0.08	0.1597 +1	0.1895 +1	0.2199 +1	0.2509 +1	0.3140 +1	0.3785 +1	0.4440 +1	0.5104 +1	0.5776 +1	0.7137 +1	0.8517 +1	0.9912 +1	0.1132 +2
0.09	0.1648 +1	0.1951 +1	0.2259 +1	0.2573 +1	0.3212 +1	0.3864 +1	0.4526 +1	0.5196 +1	0.5871 +1	0.7245 +1	0.8635 +1	0.1004 +2	0.1146 +2
0.10	0.1696 +1	0.2003 +1	0.2315 +1	0.2633 +1	0.3279 +1	0.3937 +1	0.4605 +1	0.5282 +1	0.5964 +1	0.7346 +1	0.8746 +1	0.1016 +2	0.1158 +2
0.11	0.1741 +1	0.2052 +1	0.2368 +1	0.2689 +1	0.3342 +1	0.4006 +1	0.4680 +1	0.5361 +1	0.6049 +1	0.7441 +1	0.8848 +1	0.1027 +2	0.1170 +2
0.12	0.1783 +1	0.2098 +1	0.2418 +1	0.2742 +1	0.3401 +1	0.4071 +1	0.4751 +1	0.5437 +1	0.6129 +1	0.7530 +1	0.8945 +1	0.1037 +2	0.1181 +2
0.13	0.1824 +1	0.2142 +1	0.2466 +1	0.2793 +1	0.3458 +1	0.4133 +1	0.4817 +1	0.5508 +1	0.6206 +1	0.7614 +1	0.9037 +1	0.1047 +2	0.1192 +2
0.14	0.1863 +1	0.2185 +1	0.2511 +1	0.2842 +1	0.3512 +1	0.4192 +1	0.4881 +1	0.5577 +1	0.6278 +1	0.7694 +1	0.9125 +1	0.1057 +2	0.1202 +2
0.15	0.1901 +1	0.2226 +1	0.2555 +1	0.2888 +1	0.3564 +1	0.4249 +1	0.4943 +1	0.5642 +1	0.6348 +1	0.7771 +1	0.9209 +1	0.1066 +2	0.1212 +2
0.16	0.1937 +1	0.2265 +1	0.2597 +1	0.2933 +1	0.3614 +1	0.4304 +1	0.5002 +1	0.5705 +1	0.6414 +1	0.7845 +1	0.9289 +1	0.1074 +2	0.1221 +2
0.17	0.1972 +1	0.2303 +1	0.2638 +1	0.2977 +1	0.3662 +1	0.4357 +1	0.5058 +1	0.5766 +1	0.6479 +1	0.7916 +1	0.9367 +1	0.1083 +2	0.1230 +2
0.18	0.2007 +1	0.2340 +1	0.2678 +1	0.3019 +1	0.3709 +1	0.4408 +1	0.5113 +1	0.5825 +1	0.6541 +1	0.7985 +1	0.9442 +1	0.1091 +2	0.1238 +2
0.19	0.2040 +1	0.2376 +1	0.2716 +1	0.3060 +1	0.3754 +1	0.4457 +1	0.5167 +1	0.5882 +1	0.6603 +1	0.8052 +1	0.9515 +1	0.1099 +2	0.1247 +2
0.20	0.2072 +1	0.2411 +1	0.2754 +1	0.3100 +1	0.3799 +1	0.4506 +1	0.5219 +1	0.5938 +1	0.6661 +1	0.8117 +1	0.9586 +1	0.1106 +2	0.1255 +2
0.25	0.2226 +1	0.2577 +1	0.2931 +1	0.3287 +1	0.4006 +1	0.4732 +1	0.5462 +1	0.6197 +1	0.6935 +1	0.8420 +1	0.9915 +1	0.1142 +2	0.1292 +2
0.30	0.2368 +1	0.2730 +1	0.3094 +1	0.3460 +1	0.4197 +1	0.4939 +1	0.5685 +1	0.6435 +1	0.7187 +1	0.8697 +1	0.1022 +2	0.1174 +2	0.1327 +2
0.35	0.2504 +1	0.2876 +1	0.3250 +1	0.3625 +1	0.4378 +1	0.5136 +1	0.5896 +1	0.6659 +1	0.7424 +1	0.8958 +1	0.1050 +2	0.1204 +2	0.1359 +2
0.40	0.2636 +1	0.3018 +1	0.3403 +1	0.3784 +1	0.4554 +1	0.5326 +1	0.6100 +1	0.6875 +1	0.7652 +1	0.9209 +1	0.1077 +2	0.1233 +2	0.1390 +2
0.45	0.2768 +1	0.3159 +1	0.3550 +1	0.3943 +1	0.4727 +1	0.5513 +1	0.6300 +1	0.7088 +1	0.7876 +1	0.9455 +1	0.1104 +2	0.1262 +2	0.1420 +2
0.50	0.2901 +1	0.3301 +1	0.3700 +1	0.4100 +1	0.4900 +1	0.5700 +1	0.6500 +1	0.7300 +1	0.8100 +1	0.9700 +1	0.1130 +2	0.1290 +2	0.1450 +2
0.55	0.3036 +1	0.3445 +1	0.3854 +1	0.4262 +1	0.5077 +1	0.5891 +1	0.6704 +1	0.7516 +1	0.8327 +1	0.9949 +1	0.1157 +2	0.1319 +2	0.1480 +2
0.60	0.3177 +1	0.3596 +1	0.4013 +1	0.4429 +1	0.5260 +1	0.6088 +1	0.6914 +1	0.7738 +1	0.8561 +1	0.1020 +2	0.1184 +2	0.1348 +2	0.1512 +2
0.65	0.3327 +1	0.3755 +1	0.4181 +1	0.4606 +1	0.5452 +1	0.6294 +1	0.7134 +1	0.7971 +1	0.8806 +1	0.1047 +2	0.1213 +2	0.1379 +2	0.1544 +2
0.70	0.3488 +1	0.3926 +1	0.4362 +1	0.4795 +1	0.5658 +1	0.6516 +1	0.7370 +1	0.8221 +1	0.9064 +1	0.1076 +2	0.1244 +2	0.1412 +2	0.1579 +2
0.75	0.3666 +1	0.4115 +1	0.4561 +1	0.5004 +1	0.5885 +1	0.6760 +1	0.7624 +1	0.8494 +1	0.9356 +1	0.1107 +2	0.1278 +2	0.1447 +2	0.1617 +2
0.80	0.3870 +1	0.4331 +1	0.4788 +1	0.5242 +1	0.6143 +1	0.7036 +1	0.7923 +1	0.8804 +1	0.9681 +1	0.1142 +2	0.1316 +2	0.1488 +2	0.1659 +2
0.81	0.3915 +1	0.4378 +1	0.4838 +1	0.5295 +1	0.6200 +1	0.7097 +1	0.7987 +1	0.8872 +1	0.9752 +1	0.1150 +2	0.1324 +2	0.1497 +2	0.1669 +2
0.82	0.3961 +1	0.4428 +1	0.4890 +1	0.5349 +1	0.6259 +1	0.7160 +1	0.8054 +1	0.8943 +1	0.9826 +1	0.1158 +2	0.1333 +2	0.1506 +2	0.1678 +2
0.83	0.4010 +1	0.4479 +1	0.4944 +1	0.5406 +1	0.6320 +1	0.7226 +1	0.8124 +1	0.9016 +1	0.9903 +1	0.1167 +2	0.1342 +2	0.1515 +2	0.1689 +2
0.84	0.4061 +1	0.4533 +1	0.5001 +1	0.5465 +1	0.6384 +1	0.7294 +1	0.8196 +1	0.9092 +1	0.9983 +1	0.1175 +2	0.1351 +2	0.1525 +2	0.1699 +2
0.85	0.4114 +1	0.4589 +1	0.5060 +1	0.5527 +1	0.6451 +1	0.7366 +1	0.8272 +1	0.9172 +1	0.1007 +2	0.1184 +2	0.1361 +2	0.1536 +2	0.1710 +2
0.86	0.4170 +1	0.4648 +1	0.5122 +1	0.5592 +1	0.6521 +1	0.7441 +1	0.8352 +1	0.9256 +1	0.1016 +2	0.1194 +2	0.1371 +2	0.1547 +2	0.1721 +2
0.87	0.4229 +1	0.4711 +1	0.5188 +1	0.5660 +1	0.6596 +1	0.7520 +1	0.8436 +1	0.9345 +1	0.1025 +2	0.1204 +2	0.1382 +2	0.1558 +2	0.1733 +2
0.88	0.4292 +1	0.4778 +1	0.5258 +1	0.5733 +1	0.6675 +1	0.7604 +1	0.8525 +1	0.9439 +1	0.1035 +2	0.1215 +2	0.1393 +2	0.1570 +2	0.1746 +2
0.89	0.4360 +1	0.4849 +1	0.5332 +1	0.5811 +1	0.6759 +1	0.7694 +1	0.8620 +1	0.9539 +1	0.1045 +2	0.1226 +2	0.1405 +2	0.1583 +2	0.1760 +2
0.90	0.4432 +1	0.4925 +1	0.5412 +1	0.5895 +1	0.6849 +1	0.7791 +1	0.8721 +1	0.9647 +1	0.1056 +2	0.1238 +2	0.1418 +2	0.1597 +2	0.1775 +2
0.91	0.4511 +1	0.5008 +1	0.5499 +1	0.5986 +1	0.6947 +1	0.7895 +1	0.8833 +1	0.9763 +1	0.1069 +2	0.1251 +2	0.1432 +2	0.1612 +2	0.1790 +2
0.92	0.4597 +1	0.5099 +1	0.5595 +1	0.6085 +1	0.7054 +1	0.8009 +1	0.8954 +1	0.9890 +1	0.1082 +2	0.1266 +2	0.1448 +2	0.1629 +2	0.1808 +2
0.93	0.4693 +1	0.5200 +1	0.5701 +1	0.6196 +1	0.7173 +1	0.8136 +1	0.9088 +1	0.1003 +2	0.1097 +2	0.1282 +2	0.1465 +2	0.1646 +2	0.1827 +2
0.94	0.4801 +1	0.5314 +1	0.5820 +1	0.6320 +1	0.7307 +1	0.8279 +1	0.9239 +1	0.1019 +2	0.1113 +2	0.1300 +2	0.1484 +2	0.1667 +2	0.1848 +2
0.95	0.4926 +1	0.5443 +1	0.5957 +1	0.6463 +1	0.7461 +1	0.8443 +1	0.9412 +1	0.1037 +2	0.1132 +2	0.1320 +2	0.1506 +2	0.1690 +2	0.1872 +2
0.96	0.5075 +1	0.5602 +1	0.6121 +1	0.6634 +1	0.7644 +1	0.8638 +1	0.9618 +1	0.1059 +2	0.1155 +2	0.1345 +2	0.1532 +2	0.1718 +2	0.1902 +2
0.97	0.5261 +1	0.5797 +1	0.6325 +1	0.6847 +1	0.7873 +1	0.8881 +1	0.9874 +1	0.1086 +2	0.1183 +2	0.1375 +2	0.1564 +2	0.1752 +2	0.1938 +2
0.98	0.5513 +1	0.6062 +1	0.6602 +1	0.7135 +1	0.8181 +1	0.9208 +1	0.1022 +2	0.1122 +2	0.1221 +2	0.1416 +2	0.1608 +2	0.1798 +2	0.1986 +2
0.990	0.5923 +1	0.6492 +1	0.7050 +1	0.7601 +1	0.8680 +1	0.9737 +1	0.1078 +2	0.1180 +2	0.1281 +2	0.1481 +2	0.1678 +2	0.1871 +2	0.2063 +2
0.991	0.5983 +1	0.6555 +1	0.7116 +1	0.7669 +1	0.8753 +1	0.9815 +1	0.1086 +2	0.1189 +2	0.1290 +2	0.1491 +2	0.1688 +2	0.1882 +2	0.2075 +2
0.992	0.6050 +1	0.6625 +1	0.7189 +1	0.7745 +1	0.8834 +1	0.9900 +1	0.1095 +2	0.1198 +2	0.1300 +2	0.1501 +2	0.1699 +2	0.1894 +2	0.2087 +2
0.993	0.6125 +1	0.6703 +1	0.7271 +1	0.7830 +1	0.8925 +1	0.9997 +1	0.1105 +2	0.1209 +2	0.1311 +2	0.1511 +2	0.1712 +2	0.1907 +2	0.2101 +2
0.994	0.6211 +1	0.6793 +1	0.7365 +1	0.7927 +1	0.9029 +1	0.1011 +2	0.1116 +2	0.1221 +2	0.1324 +2	0.1527 +2	0.1726 +2	0.1921 +2	0.2117 +2
0.995	0.6311 +1	0.6898 +1	0.7474 +1	0.8040 +1	0.9150 +1	0.1023 +2	0.1130 +2	0.1235 +2	0.1338 +2	0.1542 +2	0.1743 +3	0.1940 +2	0.2136 +2
0.996	0.6432 +1	0.7025 +1	0.7606 +1	0.8177 +1	0.9296 +1	0.1039 +3	0.1146 +2	0.1252 +2	0.1356 +2	0.1561 +2	0.1763 +2	0.1962 +2	0.2158 +2
0.997	0.6586 +1	0.7185 +1	0.7771 +1	0.8350 +1	0.9480 +1	0.1058 +2	0.1167 +2	0.1271 +2	0.1378 +2	0.1585 +2	0.1788 +2	0.1988 +2	0.2186 +2
0.998	0.6790 +1	0.7407 +1	0.8001 +1	0.8589 +1	0.9735 +1	0.1085 +2	0.1195 +2	0.1301 +2	0.1409 +2	0.1618 +2	0.1823 +2	0.2025 +2	0.2225 +2
0.999	0.7151 +1	0.7775 +1	0.8386 +1	0.8985 +1	0.1016 +2	0.1130 +2	0.1245 +2	0.1352 +2	0.1460 +2	0.1673 +2	0.1881 +2	0.2086 +2	0.2244 +2

Table 9. $\rho = 0.9$.

$F(\xi\|\eta)$ \ η	0.00	0.25	0.50	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00
0.001	0.1001 -3	0.9432 -3	0.7894 -2	0.3690 -1	0.9071 -1	0.1657 -0	0.2532 -0	0.3512 -0	0.4578 -0	0.5708 -0	0.6906 -0	0.8153 -0	0.9444 -0
0.002	0.2002 -3	0.1876 -2	0.1432 -1	0.5406 -1	0.1209 -0	0.2048 -0	0.3018 -0	0.4085 -0	0.5231 -0	0.6441 -0	0.7708 -0	0.9023 -0	0.1038 +1
0.003	0.3005 -3	0.2798 -2	0.1985 -1	0.6734 -1	0.1410 -0	0.2314 -0	0.3338 -0	0.4458 -0	0.5655 -0	0.6912 -0	0.8224 -0	0.9581 -0	0.1098 +1
0.004	0.4008 -3	0.3710 -2	0.2477 -1	0.7849 -1	0.1569 -0	0.2517 -0	0.3584 -0	0.4744 -0	0.5976 -0	0.7268 -0	0.8613 -0	0.1000 +1	0.1143 +1
0.005	0.5013 -3	0.4612 -2	0.2924 -1	0.8726 -1	0.1701 -0	0.2686 -0	0.3787 -0	0.4977 -0	0.6239 -0	0.7559 -0	0.8929 -0	0.1034 +1	0.1179 +1
0.006	0.6018 -3	0.5506 -2	0.3334 -1	0.9544 -1	0.1816 -0	0.2831 -0	0.3960 -0	0.5177 -0	0.6463 -0	0.7805 -0	0.9197 -0	0.1065 +1	0.1210 +1
0.007	0.7025 -3	0.6390 -2	0.3715 -1	0.1029 -0	0.1917 -0	0.2960 -0	0.4112 -0	0.5352 -0	0.6659 -0	0.8022 -0	0.9432 -0	0.1088 +1	0.1237 +1
0.008	0.8032 -3	0.7266 -2	0.4073 -1	0.1094 -0	0.2010 -0	0.3075 -0	0.4249 -0	0.5509 -0	0.6834 -0	0.8214 -0	0.9641 -0	0.1111 +1	0.1261 +1
0.009	0.9041 -3	0.8134 -2	0.4414 -1	0.1155 -0	0.2094 -0	0.3181 -0	0.4373 -0	0.5651 -0	0.6993 -0	0.8388 -0	0.9830 -0	0.1131 +1	0.1283 +1
0.01	0.1005 -2	0.8994 -2	0.4739 -1	0.1212 -0	0.2172 -0	0.3278 -0	0.4489 -0	0.5782 -0	0.7139 -0	0.8549 -0	0.1000 +1	0.1150 +1	0.1302 +1
0.02	0.2020 -2	0.1721 -1	0.7375 -1	0.1648 -0	0.2756 -0	0.3995 -0	0.5325 -0	0.6731 -0	0.8192 -0	0.9694 -0	0.1125 +1	0.1283 +1	0.1444 +1
0.03	0.3046 -2	0.2485 -1	0.9403 -1	0.1961 -0	0.3165 -0	0.4487 -0	0.5896 -0	0.7371 -0	0.8899 -0	0.1046 +1	0.1208 +1	0.1371 +1	0.1538 +1
0.04	0.4082 -2	0.3205 -1	0.1112 -0	0.2216 -0	0.3491 -0	0.4877 -0	0.6344 -0	0.7873 -0	0.9447 -0	0.1107 +1	0.1272 +1	0.1440 +1	0.1610 +1
0.05	0.5129 -2	0.3891 -1	0.1264 -0	0.2436 -0	0.3769 -0	0.5207 -0	0.6721 -0	0.8293 -0	0.9910 -0	0.1156 +1	0.1325 +1	0.1497 +1	0.1671 +1
0.06	0.6188 -2	0.4549 -1	0.1401 -0	0.2633 -0	0.4014 -0	0.5496 -0	0.7050 -0	0.8659 -0	0.1031 +1	0.1200 +1	0.1372 +1	0.1546 +1	0.1723 +1
0.07	0.7297 -2	0.5183 -1	0.1528 -0	0.2809 -0	0.4235 -0	0.5756 -0	0.7346 -0	0.8987 -0	0.1067 +1	0.1238 +1	0.1413 +1	0.1590 +1	0.1769 +1
0.08	0.8338 -2	0.5797 -1	0.1646 -0	0.2973 -0	0.4439 -0	0.5995 -0	0.7615 -0	0.9286 -0	0.1100 +1	0.1274 +1	0.1451 +1	0.1630 +1	0.1811 +1
0.09	0.9431 -2	0.6395 -1	0.1759 -0	0.3127 -0	0.4628 -0	0.6215 -0	0.7865 -0	0.9562 -0	0.1129 +1	0.1306 +1	0.1485 +1	0.1667 +1	0.1850 +1
0.10	0.1054 -1	0.6979 -1	0.1865 -0	0.3272 -0	0.4806 -0	0.6422 -0	0.8099 -0	0.9820 -0	0.1157 +1	0.1336 +1	0.1518 +1	0.1701 +1	0.1886 +1
0.11	0.1165 -1	0.7550 -1	0.1967 -0	0.3410 -0	0.4974 -0	0.6618 -0	0.8319 -0	0.1006 +1	0.1184 +1	0.1365 +1	0.1548 +1	0.1733 +1	0.1920 +1
0.12	0.1278 -1	0.8110 -1	0.2066 -0	0.3542 -0	0.5135 -0	0.6804 -0	0.8527 -0	0.1029 +1	0.1209 +1	0.1392 +1	0.1576 +1	0.1763 +1	0.1952 +1
0.13	0.1393 -1	0.8660 -1	0.2161 -0	0.3668 -0	0.5288 -0	0.6981 -0	0.8727 -0	0.1051 +1	0.1233 +1	0.1417 +1	0.1604 +1	0.1792 +1	0.1982 +1
0.14	0.1508 -1	0.9202 -1	0.2253 -0	0.3791 -0	0.5436 -0	0.7152 -0	0.8918 -0	0.1072 +1	0.1256 +1	0.1442 +1	0.1630 +1	0.1819 +1	0.2011 +1
0.15	0.1625 -1	0.9737 -1	0.2343 -0	0.3909 -0	0.5579 -0	0.7316 -0	0.9102 -0	0.1092 +1	0.1277 +1	0.1465 +1	0.1655 +1	0.1846 +1	0.2039 +1
0.16	0.1744 -1	0.1027 -0	0.2430 -0	0.4024 -0	0.5717 -0	0.7475 -0	0.9280 -0	0.1112 +1	0.1299 +1	0.1488 +1	0.1679 +1	0.1871 +1	0.2065 +1
0.17	0.1863 -1	0.1079 -0	0.2516 -0	0.4136 -0	0.5852 -0	0.7630 -0	0.9452 -0	0.1131 +1	0.1319 +1	0.1510 +1	0.1702 +1	0.1896 +1	0.2091 +1
0.18	0.1985 -1	0.1131 -0	0.2600 -0	0.4245 -0	0.5983 -0	0.7780 -0	0.9619 -0	0.1149 +1	0.1339 +1	0.1531 +1	0.1724 +1	0.1920 +1	0.2116 +1
0.19	0.2107 -1	0.1182 -0	0.2683 -0	0.4352 -0	0.6111 -0	0.7926 -0	0.9782 -0	0.1167 +1	0.1358 +1	0.1551 +1	0.1746 +1	0.1943 +1	0.2140 +1
0.20	0.2231 -1	0.1233 -0	0.2764 -0	0.4457 -0	0.6236 -0	0.8069 -0	0.9942 -0	0.1184 +1	0.1377 +1	0.1572 +1	0.1768 +1	0.1965 +1	0.2164 +1
0.25	0.2877 -1	0.1484 -0	0.3155 -0	0.4938 -0	0.6829 -0	0.8745 -0	0.1069 +1	0.1266 +1	0.1465 +1	0.1666 +1	0.1868 +1	0.2071 +1	0.2275 +1
0.30	0.3567 -1	0.1732 -0	0.3529 -0	0.5430 -0	0.7386 -0	0.9375 -0	0.1139 +1	0.1342 +1	0.1547 +1	0.1753 +1	0.1960 +1	0.2168 +1	0.2377 +1
0.35	0.4308 -1	0.1981 -0	0.3895 -0	0.5888 -0	0.7921 -0	0.9980 -0	0.1206 +1	0.1415 +1	0.1625 +1	0.1836 +1	0.2048 +1	0.2260 +1	0.2473 +1
0.40	0.5108 -1	0.2235 -0	0.4260 -0	0.6340 -0	0.8447 -0	0.1057 +1	0.1271 +1	0.1489 +1	0.1700 +1	0.1916 +1	0.2132 +1	0.2349 +1	0.2566 +1
0.45	0.5978 -1	0.2497 -0	0.4630 -0	0.6794 -0	0.8972 -0	0.1116 +1	0.1335 +1	0.1555 +1	0.1775 +1	0.1996 +1	0.2216 +1	0.2437 +1	0.2658 +1
0.50	0.6931 -1	0.2769 -0	0.5009 -0	0.7256 -0	0.9505 -0	0.1175 +1	0.1400 +1	0.1625 +1	0.1850 +1	0.2075 +1	0.2300 +1	0.2525 +1	0.2750 +1
0.55	0.7985 -1	0.3057 -0	0.5404 -0	0.7734 -0	0.1005 +1	0.1236 +1	0.1467 +1	0.1697 +1	0.1927 +1	0.2156 +1	0.2386 +1	0.2615 +1	0.2844 +1
0.60	0.9163 -1	0.3366 -0	0.5821 -0	0.8236 -0	0.1063 +1	0.1300 +1	0.1536 +1	0.1772 +1	0.2007 +1	0.2241 +1	0.2474 +1	0.2708 +1	0.2940 +1
0.65	0.1050 -0	0.3701 -0	0.6269 -0	0.8771 -0	0.1124 +1	0.1368 +1	0.1610 +1	0.1851 +1	0.2091 +1	0.2330 +1	0.2568 +1	0.2805 +1	0.3042 +1
0.70	0.1204 -0	0.4073 -0	0.6760 -0	0.9354 -0	0.1190 +1	0.1441 +1	0.1689 +1	0.1936 +1	0.2181 +1	0.2425 +1	0.2668 +1	0.2910 +1	0.3151 +1
0.75	0.1386 -0	0.4495 -0	0.7311 -0	0.1000 +1	0.1263 +1	0.1521 +1	0.1777 +1	0.2030 +1	0.2282 +1	0.2531 +1	0.2779 +1	0.3025 +1	0.3271 +1
0.80	0.1609 -0	0.4992 -0	0.7951 -0	0.1076 +1	0.1348 +1	0.1614 +1	0.1877 +1	0.2139 +1	0.2397 +1	0.2653 +1	0.2905 +1	0.3157 +1	0.3408 +1
0.81	0.1661 -0	0.5103 -0	0.8093 -0	0.1092 +1	0.1366 +1	0.1635 +1	0.1899 +1	0.2162 +1	0.2421 +1	0.2677 +1	0.2932 +1	0.3185 +1	0.3437 +1
0.82	0.1715 -0	0.5220 -0	0.8242 -0	0.1110 +1	0.1386 +1	0.1656 +1	0.1922 +1	0.2186 +1	0.2447 +1	0.2704 +1	0.2960 +1	0.3215 +1	0.3468 +1
0.83	0.1772 -0	0.5342 -0	0.8397 -0	0.1128 +1	0.1406 +1	0.1678 +1	0.1946 +1	0.2211 +1	0.2473 +1	0.2732 +1	0.2989 +1	0.3245 +1	0.3500 +1
0.84	0.1833 -0	0.5470 -0	0.8560 -0	0.1147 +1	0.1427 +1	0.1701 +1	0.1971 +1	0.2237 +1	0.2500 +1	0.2762 +1	0.3022 +1	0.3279 +1	0.3535 +1
0.85	0.1897 -0	0.5605 -0	0.8733 -0	0.1166 +1	0.1449 +1	0.1726 +1	0.1997 +1	0.2265 +1	0.2530 +1	0.2792 +1	0.3053 +1	0.3312 +1	0.3569 +1
0.86	0.1966 -0	0.5748 -0	0.8913 -0	0.1188 +1	0.1473 +1	0.1753 +1	0.2025 +1	0.2294 +1	0.2561 +1	0.2825 +1	0.3087 +1	0.3347 +1	0.3606 +1
0.87	0.2040 -0	0.5901 -0	0.9105 -0	0.1210 +1	0.1498 +1	0.1779 +1	0.2054 +1	0.2326 +1	0.2594 +1	0.2860 +1	0.3123 +1	0.3385 +1	0.3645 +1
0.88	0.2120 -0	0.6064 -0	0.9309 -0	0.1233 +1	0.1524 +1	0.1807 +1	0.2085 +1	0.2359 +1	0.2629 +1	0.2896 +1	0.3161 +1	0.3425 +1	0.3686 +1
0.89	0.2207 -0	0.6240 -0	0.9529 -0	0.1259 +1	0.1553 +1	0.1838 +1	0.2118 +1	0.2394 +1	0.2666 +1	0.2935 +1	0.3202 +1	0.3467 +1	0.3731 +1
0.90	0.2303 -0	0.6430 -0	0.9767 -0	0.1286 +1	0.1583 +1	0.1872 +1	0.2154 +1	0.2432 +1	0.2706 +1	0.2978 +1	0.3246 +1	0.3513 +1	0.3778 +1
0.91	0.2408 -0	0.6638 -0	0.1003 +1	0.1316 +1	0.1616 +1	0.1908 +1	0.2193 +1	0.2473 +1	0.2750 +1	0.3023 +1	0.3294 +1	0.3563 +1	0.3830 +1
0.92	0.2526 -0	0.6868 -0	0.1031 +1	0.1349 +1	0.1653 +1	0.1947 +1	0.2235 +1	0.2518 +1	0.2797 +1	0.3073 +1	0.3346 +1	0.3617 +1	0.3886 +1
0.93	0.2659 -0	0.7125 -0	0.1063 +1	0.1386 +1	0.1693 +1	0.1991 +1	0.2282 +1	0.2568 +1	0.2850 +1	0.3129 +1	0.3404 +1	0.3677 +1	0.3948 +1
0.94	0.2813 -0	0.7419 -0	0.1099 +1	0.1427 +1	0.1739 +1	0.2041 +1	0.2336 +1	0.2625 +1	0.2910 +1	0.3191 +1	0.3469 +1	0.3745 +1	0.4018 +1
0.95	0.2996 -0	0.7761 -0	0.1141 +1	0.1475 +1	0.1792 +1	0.2099 +1	0.2397 +1	0.2690 +1	0.2979 +1	0.3263 +1	0.3545 +1	0.3823 +1	0.4099 +1
0.96	0.3219 -0	0.8173 -0	0.1193 +1	0.1532 +1	0.1855 +1	0.2167 +1	0.2471 +1	0.2768 +1	0.3061 +1	0.3349 +1	0.3634 +1	0.3916 +1	0.4195 +1
0.97	0.3507 -0	0.8695 -0	0.1255 +1	0.1604 +1	0.1935 +1	0.2253 +1	0.2563 +1	0.2865 +1	0.3163 +1	0.3456 +1	0.3745 +1	0.4031 +1	0.4339 +1
0.98	0.3912 -0	0.9414 -0	0.1342 +1	0.1703 +1	0.2043 +1	0.2370 +1	0.2687 +1	0.2997 +1	0.3301 +1	0.3600 +1	0.3896 +1	0.4188 +1	0.4477 +1
0.990	0.4605 -0	0.1061 +1	0.1485 +1	0.1864 +1	0.2220 +1	0.2560 +1	0.2889 +1	0.3211 +1	0.3525 +1	0.3834 +1	0.4139 +1	0.4440 +1	0.4737 +1
0.991	0.4711 -0	0.1079 +1	0.1506 +1	0.1888 +1	0.2246 +1	0.2588 +1	0.2919 +1	0.3242 +1	0.3558 +1	0.3869 +1	0.4175 +1	0.4477 +1	0.4776 +1
0.992	0.4828 -0	0.1098 +1	0.1530 +1	0.1914 +1	0.2275 +1	0.2619 +1	0.2952 +1	0.3277 +1	0.3595 +1	0.3907 +1	0.4214 +1	0.4518 +1	0.4818 +1
0.993	0.4962 -0	0.1121 +1	0.1556 +1	0.1944 +1	0.2307 +1	0.2654 +1	0.2989 +1	0.3316 +1	0.3636 +1	0.3949 +1	0.4259 +1	0.4564 +1	0.4865 +1
0.994	0.5116 -0	0.1146 +1	0.1586 +1	0.1978 +1	0.2344 +1	0.2694 +1	0.3032 +1	0.3360 +1	0.3682 +1	0.3998 +1	0.4309 +1	0.4616 +1	0.4919 +1
0.995	0.5298 -0	0.1177 +1	0.1622 +1	0.2018 +1	0.2388 +1	0.2740 +1	0.3081 +1	0.3413 +1	0.3737 +1	0.4055 +1	0.4368 +1	0.4677 +1	0.4983 +1
0.996	0.5521 -0	0.1213 +1	0.1665 +1	0.2066 +1	0.2440 +1	0.2797 +1	0.3143 +1	0.3476 +1	0.3803 +1	0.4124 +1	0.4440 +1	0.4751 +1	0.5059 +1
0.997	0.5809 -0	0.1260 +1	0.1720 +1	0.2128 +1	0.2507 +1	0.2868 +1	0.3217 +1	0.3555 +1	0.3886 +1	0.4211 +1	0.4530 +1	0.4845 +1	0.5155 +1
0.998	0.6215 -0	0.1325 +1	0.1797 +1	0.2213 +1	0.2600 +1	0.2967 +1	0.3322 +1	0.3666 +1	0.4002 +1	0.4331 +1	0.4654 +1	0.4973 +1	0.5288 +1
0.999	0.6908 -0	0.1435 +1	0.1925 +1	0.2355 +1	0.2754 +1	0.3132 +1	0.3496 +1	0.3849 +1	0.4193 +1	0.4530 +1	0.4860 +1	0.5186 +1	0.5508 +1

Table 9. (Continued) $\rho = 0.9$.

$F(\xi\|\eta)$ \ η	3.50	4.00	4.50	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	12.00	14.00	16.00	18.00
0.001	0.1213 +1	0.1495 +1	0.1787 +1	0.2087 +1	0.2704 +1	0.3349 +1	0.4012 +1	0.4687 +1	0.5375 +1	0.6780 +1	0.8227 +1	0.9668 +1	0.1115 +2
0.002	0.1319 +1	0.1612 +1	0.1915 +1	0.2225 +1	0.2865 +1	0.3526 +1	0.4203 +1	0.4895 +1	0.5597 +1	0.7029 +1	0.8488 +1	0.9972 +1	0.1148 +2
0.003	0.1387 +1	0.1687 +1	0.1996 +1	0.2313 +1	0.2963 +1	0.3636 +1	0.4323 +1	0.5024 +1	0.5735 +1	0.7184 +1	0.8652 +1	0.1015 +2	0.1167 +2
0.004	0.1437 +1	0.1743 +1	0.2057 +1	0.2378 +1	0.3038 +1	0.3718 +1	0.4413 +1	0.5121 +1	0.5838 +1	0.7299 +1	0.8785 +1	0.1030 +2	0.1182 +2
0.005	0.1478 +1	0.1788 +1	0.2106 +1	0.2431 +1	0.3097 +1	0.3784 +1	0.4485 +1	0.5198 +1	0.5921 +1	0.7391 +1	0.8883 +1	0.1040 +2	0.1194 +2
0.006	0.1513 +1	0.1826 +1	0.2147 +1	0.2475 +1	0.3148 +1	0.3839 +1	0.4545 +1	0.5263 +1	0.5990 +1	0.7469 +1	0.8971 +1	0.1050 +2	0.1204 +2
0.007	0.1543 +1	0.1859 +1	0.2183 +1	0.2514 +1	0.3191 +1	0.3888 +1	0.4597 +1	0.5319 +1	0.6050 +1	0.7536 +1	0.9045 +1	0.1058 +2	0.1212 +2
0.008	0.1570 +1	0.1888 +1	0.2215 +1	0.2548 +1	0.3230 +1	0.3930 +1	0.4644 +1	0.5369 +1	0.6103 +1	0.7595 +1	0.9109 +1	0.1065 +2	0.1220 +2
0.009	0.1594 +1	0.1915 +1	0.2244 +1	0.2579 +1	0.3265 +1	0.3968 +1	0.4686 +1	0.5414 +1	0.6151 +1	0.7649 +1	0.9167 +1	0.1071 +2	0.1227 +2
0.01	0.1616 +1	0.1939 +1	0.2270 +1	0.2607 +1	0.3296 +1	0.4004 +1	0.4724 +1	0.5455 +1	0.6195 +1	0.7697 +1	0.9222 +1	0.1077 +2	0.1233 +2
0.02	0.1774 +1	0.2132 +1	0.2456 +1	0.2807 +1	0.3531 +1	0.4251 +1	0.4992 +1	0.5743 +1	0.6502 +1	0.8039 +1	0.9596 +1	0.1117 +2	0.1276 +2
0.03	0.1878 +1	0.2225 +1	0.2579 +1	0.2937 +1	0.3667 +1	0.4411 +1	0.5166 +1	0.5929 +1	0.6700 +1	0.8259 +1	0.9837 +1	0.1143 +2	0.1304 +2
0.04	0.1958 +1	0.2312 +1	0.2671 +1	0.3038 +1	0.3779 +1	0.4534 +1	0.5299 +1	0.6071 +1	0.6851 +1	0.8427 +1	0.1002 +2	0.1163 +2	0.1325 +2
0.05	0.2024 +1	0.2385 +1	0.2750 +1	0.3120 +1	0.3872 +1	0.4635 +1	0.5408 +1	0.6188 +1	0.6975 +1	0.8565 +1	0.1017 +2	0.1179 +2	0.1342 +2
0.06	0.2082 +1	0.2447 +1	0.2817 +1	0.3192 +1	0.3951 +1	0.4722 +1	0.5502 +1	0.6289 +1	0.7082 +1	0.8683 +1	0.1030 +2	0.1193 +2	0.1357 +2
0.07	0.2133 +1	0.2502 +1	0.2876 +1	0.3255 +1	0.4022 +1	0.4799 +1	0.5585 +1	0.6378 +1	0.7176 +1	0.8787 +1	0.1041 +2	0.1205 +2	0.1370 +2
0.08	0.2179 +1	0.2552 +1	0.2930 +1	0.3312 +1	0.4085 +1	0.4868 +1	0.5660 +1	0.6458 +1	0.7261 +1	0.8879 +1	0.1052 +2	0.1216 +2	0.1382 +2
0.09	0.2221 +1	0.2598 +1	0.2979 +1	0.3364 +1	0.4143 +1	0.4932 +1	0.5728 +1	0.6531 +1	0.7339 +1	0.8966 +1	0.1061 +2	0.1226 +2	0.1392 +2
0.10	0.2261 +1	0.2641 +1	0.3025 +1	0.3413 +1	0.4197 +1	0.4991 +1	0.5792 +1	0.6598 +1	0.7410 +1	0.9047 +1	0.1070 +2	0.1236 +2	0.1402 +2
0.11	0.2298 +1	0.2681 +1	0.3068 +1	0.3458 +1	0.4248 +1	0.5046 +1	0.5851 +1	0.6662 +1	0.7477 +1	0.9121 +1	0.1078 +2	0.1244 +2	0.1412 +2
0.12	0.2333 +1	0.2719 +1	0.3108 +1	0.3501 +1	0.4295 +1	0.5097 +1	0.5907 +1	0.6721 +1	0.7540 +1	0.9190 +1	0.1085 +2	0.1252 +2	0.1420 +2
0.13	0.2366 +1	0.2754 +1	0.3147 +1	0.3542 +1	0.4340 +1	0.5146 +1	0.5959 +1	0.6778 +1	0.7600 +1	0.9256 +1	0.1092 +2	0.1260 +2	0.1428 +2
0.14	0.2397 +1	0.2788 +1	0.3183 +1	0.3580 +1	0.4383 +1	0.5193 +1	0.6010 +1	0.6831 +1	0.7657 +1	0.9319 +1	0.1099 +2	0.1267 +2	0.1436 +2
0.15	0.2428 +1	0.2821 +1	0.3218 +1	0.3617 +1	0.4424 +1	0.5238 +1	0.6058 +1	0.6883 +1	0.7711 +1	0.9378 +1	0.1106 +2	0.1274 +2	0.1444 +2
0.16	0.2457 +1	0.2853 +1	0.3252 +1	0.3653 +1	0.4464 +1	0.5281 +1	0.6104 +1	0.6932 +1	0.7763 +1	0.9436 +1	0.1112 +2	0.1281 +2	0.1451 +2
0.17	0.2485 +1	0.2883 +1	0.3284 +1	0.3688 +1	0.4502 +1	0.5322 +1	0.6149 +1	0.6979 +1	0.7814 +1	0.9492 +1	0.1118 +2	0.1287 +2	0.1458 +2
0.18	0.2512 +1	0.2913 +1	0.3316 +1	0.3721 +1	0.4538 +1	0.5362 +1	0.6192 +1	0.7025 +1	0.7862 +1	0.9545 +1	0.1124 +2	0.1294 +2	0.1464 +2
0.19	0.2539 +1	0.2941 +1	0.3346 +1	0.3753 +1	0.4574 +1	0.5401 +1	0.6233 +1	0.7069 +1	0.7909 +1	0.9597 +1	0.1129 +2	0.1300 +2	0.1471 +2
0.20	0.2565 +1	0.2969 +1	0.3376 +1	0.3785 +1	0.4609 +1	0.5439 +1	0.6274 +1	0.7113 +1	0.7955 +1	0.9647 +1	0.1135 +2	0.1306 +2	0.1477 +2
0.25	0.2685 +1	0.3098 +1	0.3514 +1	0.3931 +1	0.4770 +1	0.5614 +1	0.6462 +1	0.7313 +1	0.8167 +1	0.9880 +1	0.1160 +2	0.1333 +2	0.1506 +2
0.30	0.2796 +1	0.3217 +1	0.3640 +1	0.4065 +1	0.4918 +1	0.5774 +1	0.6633 +1	0.7495 +1	0.8359 +1	0.1009 +2	0.1183 +2	0.1357 +2	0.1532 +2
0.35	0.2900 +1	0.3329 +1	0.3760 +1	0.4191 +1	0.5056 +1	0.5924 +1	0.6794 +1	0.7666 +1	0.8540 +1	0.1029 +2	0.1205 +2	0.1380 +2	0.1556 +2
0.40	0.3001 +1	0.3438 +1	0.3875 +1	0.4312 +1	0.5189 +1	0.6068 +1	0.6949 +1	0.7830 +1	0.8713 +1	0.1048 +2	0.1225 +2	0.1402 +2	0.1580 +2
0.45	0.3101 +1	0.3544 +1	0.3987 +1	0.4431 +1	0.5320 +1	0.6210 +1	0.7100 +1	0.7991 +1	0.8882 +1	0.1067 +2	0.1245 +2	0.1424 +2	0.1602 +2
0.50	0.3200 +1	0.3650 +1	0.4100 +1	0.4550 +1	0.5450 +1	0.6350 +1	0.7250 +1	0.8150 +1	0.9050 +1	0.1085 +2	0.1265 +2	0.1445 +2	0.1625 +2
0.55	0.3301 +1	0.3758 +1	0.4214 +1	0.4670 +1	0.5582 +1	0.6492 +1	0.7402 +1	0.8311 +1	0.9220 +1	0.1104 +2	0.1285 +2	0.1466 +2	0.1648 +2
0.60	0.3405 +1	0.3869 +1	0.4332 +1	0.4794 +1	0.5717 +1	0.6638 +1	0.7558 +1	0.8476 +1	0.9394 +1	0.1123 +2	0.1306 +2	0.1488 +2	0.1671 +2
0.65	0.3515 +1	0.3986 +1	0.4455 +1	0.4924 +1	0.5859 +1	0.6791 +1	0.7721 +1	0.8649 +1	0.9575 +1	0.1142 +2	0.1327 +2	0.1511 +2	0.1695 +2
0.70	0.3632 +1	0.4111 +1	0.4587 +1	0.5063 +1	0.6010 +1	0.6954 +1	0.7894 +1	0.8832 +1	0.9768 +1	0.1164 +2	0.1350 +2	0.1535 +2	0.1721 +2
0.75	0.3760 +1	0.4247 +1	0.4732 +1	0.5215 +1	0.6175 +1	0.7132 +1	0.8084 +1	0.9035 +1	0.9979 +1	0.1187 +2	0.1374 +2	0.1562 +2	0.1749 +2
0.80	0.3907 +1	0.4403 +1	0.4896 +1	0.5386 +1	0.6362 +1	0.7332 +1	0.8297 +1	0.9258 +1	0.1022 +2	0.1212 +2	0.1402 +2	0.1591 +2	0.1780 +2
0.81	0.3939 +1	0.4436 +1	0.4931 +1	0.5424 +1	0.6403 +1	0.7376 +1	0.8344 +1	0.9308 +1	0.1027 +2	0.1218 +2	0.1408 +2	0.1598 +2	0.1787 +2
0.82	0.3972 +1	0.4472 +1	0.4968 +1	0.5463 +1	0.6446 +1	0.7422 +1	0.8392 +1	0.9359 +1	0.1032 +2	0.1224 +2	0.1415 +2	0.1605 +2	0.1794 +2
0.83	0.4006 +1	0.4508 +1	0.5007 +1	0.5503 +1	0.6489 +1	0.7469 +1	0.8443 +1	0.9412 +1	0.1038 +2	0.1230 +1	0.1421 +2	0.1612 +2	0.1801 +2
0.84	0.4043 +1	0.4547 +1	0.5048 +1	0.5546 +1	0.6536 +1	0.7518 +1	0.8495 +1	0.9467 +1	0.1044 +2	0.1236 +2	0.1428 +2	0.1619 +2	0.1809 +2
0.85	0.4080 +1	0.4586 +1	0.5089 +1	0.5590 +1	0.6583 +1	0.7569 +1	0.8550 +1	0.9525 +1	0.1050 +2	0.1243 +2	0.1435 +2	0.1626 +2	0.1817 +2
0.86	0.4119 +1	0.4628 +1	0.5134 +1	0.5636 +1	0.6634 +1	0.7623 +1	0.8607 +1	0.9585 +1	0.1056 +2	0.1250 +2	0.1443 +2	0.1634 +2	0.1825 +2
0.87	0.4161 +1	0.4672 +1	0.5180 +1	0.5685 +1	0.6687 +1	0.7680 +1	0.8667 +1	0.9649 +1	0.1063 +2	0.1257 +2	0.1450 +2	0.1643 +2	0.1834 +2
0.88	0.4205 +1	0.4719 +1	0.5230 +1	0.5737 +1	0.6743 +1	0.7741 +1	0.8733 +1	0.9717 +1	0.1070 +2	0.1265 +2	0.1459 +2	0.1651 +2	0.1844 +2
0.89	0.4253 +1	0.4770 +1	0.5282 +1	0.5792 +1	0.6803 +1	0.7805 +1	0.8800 +1	0.9789 +1	0.1077 +2	0.1273 +2	0.1467 +2	0.1661 +2	0.1853 +2
0.90	0.4303 +1	0.4823 +1	0.5339 +1	0.5851 +1	0.6867 +1	0.7873 +1	0.8873 +1	0.9866 +1	0.1085 +2	0.1282 +2	0.1477 +2	0.1671 +2	0.1864 +2
0.91	0.4358 +1	0.4881 +1	0.5400 +1	0.5915 +1	0.6936 +1	0.7948 +1	0.8952 +1	0.9949 +1	0.1094 +2	0.1291 +2	0.1487 +2	0.1682 +2	0.1876 +2
0.92	0.4418 +1	0.4945 +1	0.5467 +1	0.5985 +1	0.7012 +1	0.8029 +1	0.9038 +1	0.1004 +2	0.1104 +2	0.1302 +2	0.1498 +2	0.1694 +2	0.1888 +2
0.93	0.4485 +1	0.5015 +1	0.5541 +1	0.6063 +1	0.7096 +1	0.8119 +1	0.9135 +1	0.1014 +2	0.1114 +2	0.1313 +2	0.1510 +2	0.1707 +2	0.1902 +2
0.94	0.4560 +1	0.5095 +1	0.5624 +1	0.6150 +1	0.7190 +1	0.8219 +1	0.9240 +1	0.1025 +2	0.1126 +2	0.1326 +2	0.1524 +2	0.1721 +2	0.1917 +2
0.95	0.4646 +1	0.5186 +1	0.5720 +1	0.6250 +1	0.7298 +1	0.8335 +1	0.9362 +1	0.1038 +2	0.1140 +2	0.1341 +2	0.1540 +2	0.1738 +2	0.1935 +2
0.96	0.4748 +1	0.5294 +1	0.5834 +1	0.6369 +1	0.7427 +1	0.8472 +1	0.9508 +1	0.1053 +2	0.1156 +2	0.1358 +2	0.1559 +2	0.1758 +2	0.1956 +2
0.97	0.4875 +1	0.5428 +1	0.5975 +1	0.6516 +1	0.7586 +1	0.8642 +1	0.9688 +1	0.1072 +2	0.1175 +2	0.1379 +2	0.1582 +2	0.1782 +2	0.1981 +2
0.98	0.5047 +1	0.5609 +1	0.6165 +1	0.6724 +1	0.7800 +1	0.8871 +1	0.9930 +1	0.1098 +2	0.1202 +2	0.1408 +2	0.1612 +2	0.1815 +2	0.2016 +2
0.990	0.5324 +1	0.5902 +1	0.6470 +1	0.7033 +1	0.8143 +1	0.9237 +1	0.1032 +2	0.1139 +2	0.1245 +2	0.1454 +2	0.1662 +2	0.1867 +2	0.2071 +2
0.991	0.5364 +1	0.5944 +1	0.6515 +1	0.7080 +1	0.8194 +1	0.9290 +1	0.1037 +2	0.1145 +2	0.1251 +2	0.1461 +2	0.1669 +2	0.1875 +2	0.2079 +2
0.992	0.5409 +1	0.5991 +1	0.6564 +1	0.7131 +1	0.8249 +1	0.9349 +1	0.1044 +2	0.1151 +2	0.1258 +2	0.1468 +2	0.1677 +2	0.1883 +2	0.2088 +2
0.993	0.5459 +1	0.6044 +1	0.6620 +1	0.7189 +1	0.8311 +1	0.9415 +1	0.1051 +2	0.1158 +2	0.1265 +2	0.1477 +2	0.1686 +2	0.1893 +2	0.2098 +2
0.994	0.5517 +1	0.6104 +1	0.6683 +1	0.7255 +1	0.8382 +1	0.9491 +1	0.1059 +2	0.1167 +2	0.1274 +2	0.1486 +2	0.1696 +2	0.1903 +2	0.2109 +2
0.995	0.5584 +1	0.6174 +1	0.6757 +1	0.7332 +1	0.8464 +1	0.9579 +1	0.1068 +2	0.1177 +2	0.1284 +2	0.1497 +2	0.1707 +2	0.1916 +2	0.2122 +2
0.996	0.5664 +1	0.6259 +1	0.6845 +1	0.7424 +1	0.8564 +1	0.9684 +1	0.1079 +2	0.1188 +2	0.1296 +2	0.1510 +2	0.1722 +2	0.1931 +2	0.2138 +2
0.997	0.5766 +1	0.6366 +1	0.6957 +1	0.7541 +1	0.8689 +1	0.9818 +1	0.1093 +2	0.1203 +2	0.1312 +2	0.1527 +2	0.1739 +2	0.1949 +2	0.2158 +2
0.998	0.5907 +1	0.6514 +1	0.7112 +1	0.7701 +1	0.8862 +1	0.1000 +2	0.1112 +2	0.1223 +2	0.1333 +2	0.1550 +2	0.1764 +2	0.1975 +2	0.2185 +2
0.999	0.6139 +1	0.6758 +1	0.7366 +1	0.7966 +1	0.9146 +1	0.1030 +2	0.1144 +2	0.1257 +2	0.1368 +2	0.1588 +2	0.1804 +2	0.2020 +2	0.2229 +2