



نموذج تجريبي (٢) امتحان الفترة الدراسية الثانية للصف الثاني عشر أديبي 2020/2021 م

المجال الدراسي : الرياضيات – الزمن : ساعتان وخمسة عشر دقيقة – الأسئلة في ١٠ صفحات

القسم الأول : ( أسئلة مقالية )

أجب عن الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل في كل منها .

السؤال الأول :-

١٤

( أ ) الجدول التالي يبين دالة التوزيع الاحتمالي لمتغير عشوائي متقطع سـ .

س	٢	٣	٤	٥
د(س)	٠,١	٠,٣	٠,٥	٠,١

أوجد: (١) التوقع  $(\mu)$ .

(٢) التباين  $(\sigma^2)$ .

(٣) الانحراف المعياري  $(\sigma)$ .

الحل :

وزارة التربية  
الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية  
التوجيه الفني للرياضيات

( ب ) يبين الجدول التالي بعض قيم دالة التوزيع التراكمي ت للمتغير العشوائي المتقطع سـ .

س	١	٢	٣	٤
ت(س)	٠,٢٥	٠,٤٠	٠,٦٥	١

الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية  
التوجيه الفني للرياضيات  
( ٦ درجات )

وزارة التربية

أوجد: (١) ل  $(٣ < س \leq ٤)$

(٢) ل  $(س < ٢)$

الحل :

السؤال الثاني:

١٤

( أ ) ينتج مصنع سيارات ٣٥٠ سيارة يوميًا، إذا كانت نسبة إنتاج السيارات المعيبة ٠,٠٢ ، فأوجد التوقع والتباين والانحراف المعياري لعدد السيارات المعيبة في يوم واحد.



وزارة

التربية

الحل :

الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية  
التسويحية الفني للرياضيات



السؤال الثالث :-

١٤

(أ) يمثل المتغير  $s$  درجات الطلاب في مادة الرياضيات. إذا كان توزيع هذه الدرجات

يتبع التوزيع الطبيعي الذي وسطه  $\mu = 40$  وانحرافه المعياري  $\sigma = 8$

أوجد:  $P(50 > s > 60)$

الحل :

التربية



وزارة

(٤ درجات)

الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية  
التوجيه الفني للرياضيات





(ب) إذا كانت العبارة خاطئة .

(أ) إذا كانت العبارة صحيحة

(١) عند لقاء قطعة نقود متماثلة ٣ مرات على التوالي فإن  $n(F) = 6$  (أ) (ب)

(٢) التوقع (الوسط) لمتغير عشوائي يتبع التوزيع الإحتمالي المنتظم

على  $[أ، ب]$  هو  $\mu = \frac{أ + ب}{٢}$  (أ) (ب)

السؤال الثاني : في البنود (٣ - ٧) لكل بند أربعة اختبارات واحد منها صحيح ، اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في جدول الإجابة الرمز الدال عليها .

٣	٢	١	٠	س
٠,٣	٠,١	٠,٤	٠,٢	د(س)

(٣) إذا كانت دالة التوزيع الإحتمالي للمتغير

العشوائي  $s$  معطاه في الجدول التالي

فإن قيمة  $t(٢) =$

(أ) ٠,٢ (ب) ٠,٤ (ج) ٠,٧ (د) ١

(٤) إذا كانت بعض قيم دالة التوزيع التراكمي  $t$  للمتغير العشوائي  $s$  معطاة في الجدول التالي:

٤	٣	٢	س
ك	٠,٣	٠,١	ت(س)

فإن قيمة  $k$  تساوي:

(أ) ٠,٥ (ب) ١ (ج) ٠,٤ (د) ٠,٦

(٥) إذا كانت الدالة  $h$  هي دالة كثافة احتمال

تتبع التوزيع الاحتمالي المنتظم معرفة كما يلي  $D(s) = \left. \begin{array}{l} \frac{١}{٤} \\ \text{صفر} \end{array} \right\}$  : في ما عدا ذلك

فإن التوقع  $\mu =$

(أ)  $\frac{١}{٣}$  (ب) صفر (ج)  $\frac{١}{٤}$  (د) ١





تابع : ( البنود الموضوعية )

(٦) إذا كان  $U$  متغيراً عشوائياً يتبع التوزيع الطبيعي المعياري فإن  $L(U < P)$  لا يساوي:

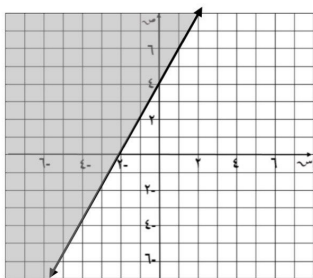
(ب)  $1 - L(U > P)$

(أ)  $L(U \leq P)$

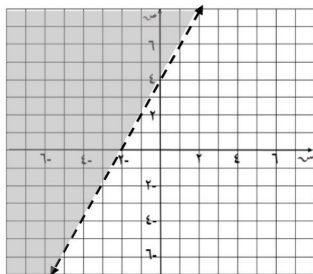
(د)  $1 - L(U \geq P)$

(ج)  $L(U \geq P)$

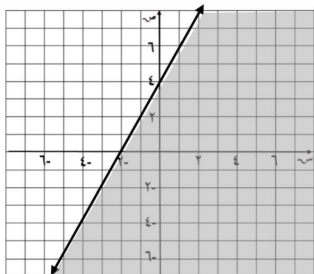
(٧) الرسم البياني الذي يمثل منطقة حل المتباينة  $2x + 3y < 4$



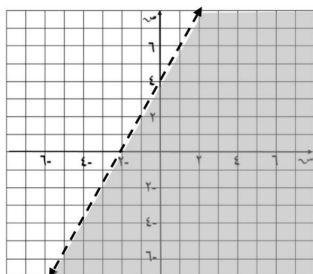
(ب)



(أ)



(د)



(ج)

انتهت الأسئلة ،،،

جدول اجابات الموضوعي

د	ج	ب	أ	١
د	ج	ب	أ	٢
د	ج	ب	أ	٣
د	ج	ب	أ	٤
د	ج	ب	أ	٥
د	ج	ب	أ	٦
د	ج	ب	أ	٧



توقيع المصحح :

توقيع المراجع :

١٤

## القوانين

لتوزيع ذات الحدين

$$\text{التوقع } \mu = n \cdot p$$

$$\text{التباين } \sigma^2 = n \cdot p \cdot (1 - p)$$

للمتغير العشوائي المتقطع

$$\text{التوقع } \mu = \sum_{r=0}^{\infty} r \cdot P_r$$

$$\text{التباين } (\sigma^2) = \sum_{r=0}^{\infty} r^2 \cdot P_r - (\mu)^2$$

$$\text{الانحراف المعياري } (\sigma) = \sqrt{\text{التباين}}$$

التوزيع الإحتمالي المنتظم على [ أ ، ب ]

$$\text{التباين } \sigma^2 = \frac{(b - a)^2}{12}$$

$$\text{التوقع } \mu = \frac{a + b}{2}$$

$$n \cdot r = \frac{n!}{(n - r)! \cdot r!}$$

$$n \cdot r = \frac{n!}{(n - r)! \cdot r!}$$

$$L > (s \geq b) = T(b) - T(s)$$

$$L < (s \geq b) = 1 - T(s)$$

$$L < (s = s) = D(s) = \sum_{s=0}^{\infty} P_s$$

$$\frac{\mu - s}{\sigma} = u$$



الاحتمالات في توزيع ذات الحدين: (دس)

ل

ن	س	٠,٠٥	٠,١	٠,٢	٠,٣	٠,٤	٠,٥	٠,٦	٠,٧	٠,٨	٠,٩	٠,٩٥
٢	٠	٠,٩٠٢	٠,٨١٠	٠,٦٤٠	٠,٤٩٠	٠,٣٦٠	٠,٢٥٠	٠,١٦٠	٠,٠٩٠	٠,٠٤٠	٠,٠١٠	٠,٠٠٢
١	١	٠,٠٩٥	٠,١٨٠	٠,٣٢٠	٠,٤٢٠	٠,٤٨٠	٠,٥٠٠	٠,٤٨٠	٠,٤٢٠	٠,٣٢٠	٠,١٨٠	٠,٠٩٥
٢	٢	٠,٠٠٢	٠,٠١٠	٠,٠٤٠	٠,١٦٠	٠,٣٦٠	٠,٢٥٠	٠,١٦٠	٠,٠٩٠	٠,٠٤٠	٠,٠١٠	٠,٠٠٢
٣	٠	٠,٨٥٧	٠,٧٢٩	٠,٥١٢	٠,٣٤٣	٠,٢١٦	٠,١٢٥	٠,٠٦٤	٠,٠٢٧	٠,٠٠٨	٠,٠٠١	٠,٠٠٠
١	١	٠,٢٤٣	٠,٣٨٤	٠,٤٤١	٠,٤٣٢	٠,٤٤١	٠,٣٧٥	٠,٢٨٨	٠,١٨٩	٠,٠٩٦	٠,٠٢٧	٠,٠٠٧
٢	٢	٠,٠٠٧	٠,٠٢٧	٠,٠٩٦	٠,٢٨٨	٠,٤٣٢	٠,٣٧٥	٠,٤٣٢	٠,٤٤١	٠,٣٨٤	٠,٢٤٣	٠,١٣٥
٣	٣	٠,٠٠١	٠,٠٠٨	٠,٠٢٧	٠,٠٦٤	٠,١٢٥	٠,٠٦٤	٠,٠٢٧	٠,٠٠٨	٠,٠٠١	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
٤	٠	٠,٨١٥	٠,٦٥٦	٠,٤١٠	٠,٢٤٠	٠,١٣٠	٠,٠٦٢	٠,٠٣١	٠,٠١٥	٠,٠٠٦	٠,٠٠٢	٠,٠٠٠
١	١	٠,١٧١	٠,٢٩٢	٠,٤١٠	٠,٤٦٥	٠,٣٤٦	٠,٢٥٠	٠,١٥٤	٠,٠٧٦	٠,٠٣٦	٠,٠١٥	٠,٠٠٤
٢	٢	٠,٠١٤	٠,٠٤٩	٠,١٥٤	٠,٣٧٥	٠,٣٤٦	٠,٣٧٥	٠,٣٤٦	٠,٢٩٢	٠,٢٠٦	٠,١١٥	٠,٠٤٩
٣	٣	٠,٠٠٤	٠,٠٠٦	٠,٠٣٦	٠,٠٧٦	٠,١٥٤	٠,٢٥٠	٠,٣٤٦	٠,٤١٠	٠,٤٦٥	٠,٤١٠	٠,٣٤٦
٤	٤	٠,٠٠٠	٠,٠٠٢	٠,٠٠٨	٠,٠٢٦	٠,٠٦٢	٠,١٣٠	٠,٠٦٢	٠,٠٢٦	٠,٠٠٨	٠,٠٠٢	٠,٠٠٠
٥	٠	٠,٧٧٤	٠,٥٩٠	٠,٣٢٨	٠,١٦٨	٠,٠٧٨	٠,٠٣١	٠,٠١٠	٠,٠٠٤	٠,٠٠٢	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
١	١	٠,٢٠٤	٠,٣٢٨	٠,٤١٠	٠,٣٦٠	٠,٢٥٩	٠,١٥٦	٠,٠٧٧	٠,٠٣٧	٠,٠١٦	٠,٠٠٦	٠,٠٠٠
٢	٢	٠,٠٢١	٠,٠٣٣	٠,٠٥١	٠,٠٣٩	٠,٠٣٤٦	٠,٠٣١٢	٠,٠٢٣٠	٠,٠١٣٢	٠,٠٠٩	٠,٠٠٥	٠,٠٠١
٣	٣	٠,٠٠١	٠,٠٠٨	٠,٠٠٥	٠,٠٠٩	٠,٠١٣٢	٠,٠١٣٠	٠,٠١٣٢	٠,٠١٣٢	٠,٠١٣٢	٠,٠١٣٢	٠,٠١٣٢
٤	٤	٠,٠٠٠	٠,٠٠٦	٠,٠٠٥	٠,٠٠٦	٠,٠٠٧٧	٠,٠١٥٦	٠,٠٢٥٩	٠,٠٣١٢	٠,٠٣٤٦	٠,٠٣٦٠	٠,٠٣٢٨
٥	٥	٠,٠٠٠	٠,٠٠٢	٠,٠٠٥	٠,٠٠٦	٠,٠٠٧٧	٠,٠١٥٦	٠,٠٢٥٩	٠,٠٣١٢	٠,٠٣٤٦	٠,٠٣٦٠	٠,٠٣٢٨
٦	٦	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٢	٠,٠٠٥	٠,٠٠٦	٠,٠٠٧٧	٠,٠١٥٦	٠,٠٢٥٩	٠,٠٣١٢	٠,٠٣٤٦	٠,٠٣٦٠
٧	٠	٠,٧٣٥	٠,٥٣١	٠,٢٦٢	٠,١١٨	٠,٠٤٧	٠,٠١٦	٠,٠٠٤	٠,٠٠٢	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
١	١	٠,٢٢٢	٠,٣٥٤	٠,٣٩٣	٠,٣٠٣	٠,١٨٧	٠,٠٩٤	٠,٠٣٧	٠,٠١٦	٠,٠٠٦	٠,٠٠٢	٠,٠٠٠
٢	٢	٠,٠٣١	٠,٠٩٨	٠,٢٤٦	٠,٣٢٤	٠,٣١١	٠,٢٣٤	٠,١٣٨	٠,٠٦٠	٠,٠٣١	٠,٠١٥	٠,٠٠١
٣	٣	٠,٠٠٢	٠,٠١٥	٠,٠٨٢	٠,١٨٥	٠,٢٧٦	٠,٣١٢	٠,٢٧٦	٠,١٨٥	٠,٠٨٢	٠,٠١٥	٠,٠٠٢
٤	٤	٠,٠٠١	٠,٠٠١	٠,٠١٥	٠,٠٣١	٠,٠٦٠	٠,١٣٨	٠,٢٣٤	٠,٣١١	٠,٣٢٤	٠,٢٤٦	٠,١٣٨
٥	٥	٠,٠٠٠	٠,٠٠٢	٠,٠٠٥	٠,٠٠٦	٠,٠٠٧٧	٠,٠١٥٦	٠,٠٢٥٩	٠,٠٣١٢	٠,٠٣٤٦	٠,٠٣٦٠	٠,٠٣٢٨
٦	٦	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٢	٠,٠٠٥	٠,٠٠٦	٠,٠٠٧٧	٠,٠١٥٦	٠,٠٢٥٩	٠,٠٣١٢	٠,٠٣٤٦	٠,٠٣٦٠
٧	٧	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٢	٠,٠٠٥	٠,٠٠٦	٠,٠٠٧٧	٠,٠١٥٦	٠,٠٢٥٩	٠,٠٣١٢	٠,٠٣٤٦	٠,٠٣٦٠
١	١	٠,٢٥٧	٠,٣٧٢	٠,٤٧٨	٠,٥٣١	٠,٥٧٧	٠,٦١٦	٠,٦٤٦	٠,٦٦٦	٠,٦٧٦	٠,٦٨٠	٠,٦٨٠
٢	٢	٠,٠٤١	٠,١٢٤	٠,٢٧٥	٠,٣١٨	٠,٣٦٧	٠,٤١٠	٠,٤٤١	٠,٤٤١	٠,٤٤١	٠,٤٤١	٠,٤٤١
٣	٣	٠,٠٠٤	٠,٠٢٣	٠,٠٦٥	٠,١١٥	٠,١٦٥	٠,٢١٦	٠,٢٦٦	٠,٣١٦	٠,٣٦٦	٠,٤١٦	٠,٤٦٦
٤	٤	٠,٠٠٠	٠,٠٠٣	٠,٠٠٥	٠,٠٠٦	٠,٠٠٧٧	٠,٠١٥٦	٠,٠٢٥٩	٠,٠٣١٢	٠,٠٣٤٦	٠,٠٣٦٠	٠,٠٣٢٨
٥	٥	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٢	٠,٠٠٥	٠,٠٠٦	٠,٠٠٧٧	٠,٠١٥٦	٠,٠٢٥٩	٠,٠٣١٢	٠,٠٣٤٦	٠,٠٣٦٠
٦	٦	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٢	٠,٠٠٥	٠,٠٠٦	٠,٠٠٧٧	٠,٠١٥٦	٠,٠٢٥٩	٠,٠٣١٢	٠,٠٣٤٦	٠,٠٣٦٠
٧	٧	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٢	٠,٠٠٥	٠,٠٠٦	٠,٠٠٧٧	٠,٠١٥٦	٠,٠٢٥٩	٠,٠٣١٢	٠,٠٣٤٦	٠,٠٣٦٠

جدول (١)



## الاحتمالات في توزيع ذات الحدين: (دس)

ل

٠,٩٥	٠,٩	٠,٨	٠,٧	٠,٦	٠,٥	٠,٤	٠,٣	٠,٢	٠,١	٠,٠٥	س	ن
				٠,٠٠١	٠,٠٠٤	٠,٠١٧	٠,٠٥٨	٠,١٦٨	٠,٤٣٠	٠,٦٦٣	٠	٨
			٠,٠٠١	٠,٠٠٨	٠,٠٣١	٠,٠٩٠	٠,١٩٨	٠,٣٣٦	٠,٣٨٣	٠,٢٧٩	١	
		٠,٠٠١	٠,٠١٠	٠,٠٤١	٠,١٠٩	٠,٢٠٩	٠,٢٩٦	٠,٢٩٤	٠,١٤٩	٠,٠٥١	٢	
		٠,٠٠٩	٠,٠٤٧	٠,١٢٤	٠,٢١٩	٠,٢٧٩	٠,٢٥٤	٠,١٤٧	٠,٠٣٣	٠,٠٠٥	٣	
	٠,٠٠٥	٠,٠٤٦	٠,١٣٦	٠,٢٣٢	٠,٢٧٣	٠,٢٣٢	٠,١٣٦	٠,٠٤٦	٠,٠٠٥		٤	
٠,٠٠٥	٠,٠٣٣	٠,١٤٧	٠,٢٥٤	٠,٢٧٩	٠,٢١٩	٠,١٢٤	٠,٠٤٧	٠,٠٠٩			٥	
٠,٠٥١	٠,١٤٩	٠,٢٩٤	٠,٢٩٦	٠,٢٠٩	٠,١٠٩	٠,٠٤١	٠,٠١٠	٠,٠٠١			٦	
٠,٢٧٩	٠,٣٨٣	٠,٣٣٦	٠,١٩٨	٠,٠٩٠	٠,٠٣١	٠,٠٠٨	٠,٠٠١				٧	
٠,٦٦٣	٠,٤٣٠	٠,١٦٨	٠,٠٥٨	٠,٠١٧	٠,٠٠٤	٠,٠٠١					٨	
					٠,٠٠٢	٠,٠١٠	٠,٠٤٠	٠,١٣٤	٠,٣٨٧	٠,٦٣٠	٠	٩
				٠,٠٠٤	٠,٠١٨	٠,٠٦٠	٠,١٥٦	٠,٣٠٢	٠,٣٨٧	٠,٢٩٩	١	
			٠,٠٠٤	٠,٠٢١	٠,٠٧٠	٠,١٦١	٠,٢٦٧	٠,٣٠٢	٠,١٧٢	٠,٠٦٣	٢	
		٠,٠٠٣	٠,٠٢١	٠,٠٧٤	٠,١٦٤	٠,٢٥١	٠,٢٦٧	٠,١٧٦	٠,٠٤٥	٠,٠٠٨	٣	
	٠,٠٠١	٠,٠١٧	٠,٠٧٤	٠,١٦٧	٠,٢٤٦	٠,٢٥١	٠,١٧٢	٠,٠٦٥	٠,٠٠٧	٠,٠٠١	٤	
٠,٠٠١	٠,٠٠٧	٠,٠٦٦	٠,١٧٢	٠,٢٥١	٠,٢٤٦	٠,١٦٧	٠,٠٧٤	٠,٠١٧	٠,٠٠١		٥	
٠,٠٦٣	٠,١٧٢	٠,٣٠٢	٠,٢٦٧	٠,١٦١	٠,٠٧٠	٠,٠٢١	٠,٠٠٤				٧	
٠,٢٩٩	٠,٣٨٧	٠,٣٠٢	٠,١٥٦	٠,٠٦٠	٠,٠١٨	٠,٠٠٤					٨	
٠,٦٣٠	٠,٣٨٧	٠,١٣٤	٠,٠٤٠	٠,٠١٠	٠,٠٠٢						٩	
					٠,٠٠١	٠,٠٠٦	٠,٠٢٨	٠,١٠٧	٠,٣٤٩	٠,٥٩٩	٠	١٠
				٠,٠٠٢	٠,٠١٠	٠,٠٤٠	٠,١٢١	٠,٢٦٨	٠,٣٨٧	٠,٣١٥	١	
			٠,٠٠١	٠,٠١١	٠,٠٤٤	٠,١٢١	٠,٢٣٣	٠,٣٠٢	٠,١٩٤	٠,٠٧٥	٢	
		٠,٠٠١	٠,٠٠٩	٠,٠٤٢	٠,١١٧	٠,٢١٥	٠,٢٦٧	٠,٢٠١	٠,٠٥٧	٠,٠١٠	٣	
		٠,٠٠٦	٠,٠٢٧	٠,١١١	٠,٢٠٥	٠,٢٥١	٠,٢٠٠	٠,٠٨٨	٠,٠١١	٠,٠٠١	٤	
	٠,٠٠١	٠,٠٢٦	٠,١٠٣	٠,٢٠١	٠,٢٤٦	٠,٢٠١	٠,١٠٣	٠,٠٢٦	٠,٠٠١		٥	
٠,٠٠١	٠,٠١١	٠,٠٨٨	٠,٢٠٠	٠,٢٥١	٠,٢٠٥	٠,١١١	٠,٠٣٧	٠,٠٠٦			٦	
٠,٠١٠	٠,٠٥٧	٠,٢٠١	٠,٢٦٧	٠,٢١٥	٠,١١٧	٠,٠٤٢	٠,٠٠٩	٠,٠٠١			٧	
٠,٠٧٥	٠,١٩٤	٠,٣٠٢	٠,٢٣٣	٠,١٢١	٠,٠٤٤	٠,٠١١	٠,٠٠١				٨	
٠,٣١٥	٠,٣٨٧	٠,٢٦٨	٠,١٢١	٠,٠٤٠	٠,٠١٠	٠,٠٠٢					٩	
٠,٥٩٩	٠,٣٤٩	٠,١٠٧	٠,٠٢٨	٠,٠٠٦	٠,٠٠١						١٠	

جدول (٢)

الاحتمالات في توزيع ذات الحدين : د(س)

ل											س	ن	
٠,٩٥	٠,٩	٠,٨	٠,٧	٠,٦	٠,٥	٠,٤	٠,٣	٠,٢	٠,١	٠,٠٥			
						٠,٠٠٤	٠,٠٢٠	٠,٠٨٦	٠,٣١٤	٠,٥٦٩	٠	١١	
				٠,٠٠١	٠,٠٠٥	٠,٠٢٧	٠,٠٩٣	٠,٢٣٦	٠,٣٨٤	٠,٣٢٩	١		
			٠,٠٠١	٠,٠٠٥	٠,٠٢٧	٠,٠٨٩	٠,٢٠٠	٠,٢٩٥	٠,٢١٣	٠,٠٨٧	٢		
				٠,٠٠٤	٠,٠٢٣	٠,٠٨١	٠,١٧٧	٠,٢٥٧	٠,٢٢١	٠,٠٧١	٠,٠١٤	٣	
			٠,٠٠٢	٠,٠١٧	٠,٠٧٠	٠,١٦١	٠,٢٣٦	٠,٢٢٠	٠,١١١	٠,٠١٦	٠,٠٠١	٤	
				٠,٠١٠	٠,٠٥٧	٠,١٤٧	٠,٢٢٦	٠,٢٢١	٠,١٣٢	٠,٠٣٩		٥	
			٠,٠٠٢	٠,٠٣٩	٠,١٣٢	٠,٢٢١	٠,٢٢٦	٠,١٤٧	٠,٠٥٧	٠,٠١٠		٦	
	٠,٠٠١	٠,٠١٦	٠,١١١	٠,٢٢٠	٠,٢٣٦	٠,١٦١	٠,٠٧٠	٠,٠١٧	٠,٠٠٢			٧	
	٠,٠١٤	٠,٠٧١	٠,٢٢١	٠,٢٥٧	٠,١٧٧	٠,٠٨١	٠,٠٢٣	٠,٠٠٤				٨	
	٠,٠٨٧	٠,٢١٣	٠,٢٩٥	٠,٢٠٠	٠,٠٨٩	٠,٠٢٧	٠,٠٠٥					٩	
	٠,٣٢٩	٠,٣٨٤	٠,٢٣٦	٠,٠٩٣	٠,٠٢٧	٠,٠٠٥						١٠	
	٠,٥٦٩	٠,٣١٤	٠,٠٨٦	٠,٠٢٠	٠,٠٠٤							١١	
						٠,٠٠٢	٠,٠١٤	٠,٠٦٩	٠,٢٨٢	٠,٥٤٠	٠	١٢	
					٠,٠٠٣	٠,٠١٧	٠,٠٧١	٠,٢٠٦	٠,٣٧٧	٠,٣٤١	١		
				٠,٠٠٢	٠,٠١٦	٠,٠٦٤	٠,١٦٨	٠,٢٨٣	٠,٢٣٠	٠,٠٩٩	٢		
				٠,٠٠١	٠,٠١٢	٠,٠٥٤	٠,١٤٢	٠,٢٤٠	٠,٢٣٦	٠,١٧٧	٠,٠١٧	٣	
			٠,٠٠١	٠,٠٠٨	٠,٠٤٢	٠,١٢١	٠,٢١٣	٠,٢٣١	٠,١٣٣	٠,٠٢١	٠,٠٠٢	٤	
			٠,٠٠٣	٠,٠٢٩	٠,١٠١	٠,١٩٣	٠,٢٢٧	٠,١٥٨	٠,٠٥٣	٠,٠٠٤	٥		
			٠,٠١٦	٠,٠٧٩	٠,١٧٧	٠,٢٢٦	٠,١٧٧	٠,٠٧٩	٠,٠١٦		٦		
		٠,٠٠٤	٠,٠٥٣	٠,١٥٨	٠,٢٢٧	٠,١٩٣	٠,١٠١	٠,٠٢٩	٠,٠٠٣		٧		
	٠,٠٠٢	٠,٠٢١	٠,١٣٣	٠,٢٣١	٠,٢١٣	٠,١٢١	٠,٠٤٢	٠,٠٠٨	٠,٠٠١		٨		
	٠,٠١٧	٠,٠٨٥	٠,٢٣٦	٠,٢٤٠	٠,١٤٢	٠,٠٥٤	٠,٠١٢	٠,٠٠١			٩		
	٠,٠٩٩	٠,٢٣٠	٠,٢٨٣	٠,١٦٨	٠,٠٦٤	٠,٠١٠	٠,٠٠٢				١٠		
	٠,٣٤١	٠,٣٧٧	٠,٢٠٦	٠,٠٧١	٠,٠١٧	٠,٠٠٣					١١		
	٠,٥٤٠	٠,٢٨٢	٠,٠٦٩	٠,٠١٤	٠,٠٠٢						١٢		

جدول (٣)

الاحتمالات في توزيع ذات الحدين: د(س)

ل											س	ن
٠,٩٥	٠,٩	٠,٨	٠,٧	٠,٦	٠,٥	٠,٤	٠,٣	٠,٢	٠,١	٠,٠٥		
						٠,٠٠١	٠,٠١٠	٠,٠٥٥	٠,٢٥٤	٠,٥١٣	٠	١٣
					٠,٠٠٢	٠,٠١١	٠,٠٥٤	٠,١٧٩	٠,٣٦٧	٠,٣٥١	١	
				٠,٠٠١	٠,٠١٠	٠,٠٤٥	٠,١٣٩	٠,٢٦٨	٠,٢٤٥	٠,١١١	٢	
			٠,٠٠١	٠,٠٠٥	٠,٠٣٥	٠,١١١	٠,٢١٨	٠,٢٤٦	٠,١٠٠	٠,٠٢١	٣	
			٠,٠٠٣	٠,٠٢٤	٠,٠٨٧	٠,١٨٤	٠,٢٣٤	٠,١٥٤	٠,٠٢٨	٠,٠٠٣	٤	
		٠,٠٠١	٠,٠١٤	٠,٠٦٦	٠,١٥٧	٠,٢٢١	٠,١٨٠	٠,٠٦٩	٠,٠٠٦		٥	
		٠,٠٠٦	٠,٠٤٤	٠,١٣١	٠,٢٠٩	٠,١٩٧	٠,١٠٣	٠,٠٢٣	٠,٠٠١		٦	
	٠,٠٠١	٠,٠٢٣	٠,١٠٣	٠,١٩٧	٠,٢٠٩	٠,١٣١	٠,٠٤٤	٠,٠٠٦			٧	
	٠,٠٠٦	٠,٠٦٩	٠,١٨٠	٠,٢٢١	٠,١٥٧	٠,٠٦٦	٠,٠١٤	٠,٠٠١			٨	
٠,٠٠٣	٠,٠٢٨	٠,١٥٤	٠,٢٣٤	٠,١٨٤	٠,٠٨٧	٠,٠٢٣					٩	
٠,٠٢١	٠,١٠٠	٠,٢٤٦	٠,٢١٨	٠,١١١	٠,٠٣٥	٠,٠٠٦	٠,٠٠١				١٠	
٠,١١١	٠,٢٤٥	٠,٢٦٨	٠,١٣٩	٠,٠٤٥	٠,٠١٠	٠,٠٠١					١١	
٠,٣٥١	٠,٣٦٧	٠,١٧٩	٠,٠٥٤	٠,٠١١	٠,٠٠٢						١٢	
٠,٥١٣	٠,٢٥٤	٠,٠٥٥	٠,٠١٠	٠,٠٠١							١٣	
						٠,٠٠١	٠,٠٠٧	٠,٠٤٤	٠,٢٢٩	٠,٤٨٨	٠	١٤
				٠,٠٠١	٠,٠٠٦	٠,٠٠٧	٠,٠٤١	٠,١٥٤	٠,٣٥٦	٠,٣٥٩	١	
				٠,٠٠٣	٠,٠٢٢	٠,٠٣٢	٠,١١٣	٠,٢٥٠	٠,٢٥٧	٠,١٢٣	٢	
				٠,٠٠٣	٠,٠٢٢	٠,٠٨٥	٠,١٩٤	٠,٢٥٠	٠,١١٤	٠,٠٢٦	٣	
		٠,٠٠١	٠,٠١٤	٠,٠٦١	٠,١٥٥	٠,٢٢٩	٠,١٧٢	٠,٠٣٥	٠,٠٠٤		٤	
		٠,٠٠٧	٠,٠٤١	٠,١٢٢	٠,٢٠٧	٠,١٩٦	٠,٠٨٦	٠,٠٠٨			٥	
		٠,٠٠٢	٠,٠٢٣	٠,٠٩٢	٠,١٨٣	٠,٢٠٧	٠,١٢٦	٠,٠٣٢	٠,٠٠١		٦	
		٠,٠٠٠٩	٠,٠٦٢	٠,١٥٧	٠,٢٠٩	٠,١٥٧	٠,٠٦٢	٠,٠٠٩			٧	
	٠,٠٠١	٠,٠٣٢	٠,١٢٦	٠,٢٠٧	٠,١٨٣	٠,٠٩٢	٠,٠٢٣	٠,٠٠٢			٨	
	٠,٠٠٨	٠,٠٨٦	٠,١٩٦	٠,٢٠٧	٠,١٢٢	٠,٠٤١	٠,٠٠٧				٩	
٠,٠٠٤	٠,٠٣٥	٠,١٧٢	٠,٢٢٩	٠,١٥٥	٠,٠٦١	٠,٠١٤	٠,٠٠١				١٠	
٠,٠٢٦	٠,١١٤	٠,٢٥٠	٠,١٩٤	٠,٠٨٥	٠,٠٢٢	٠,٠٠٣					١١	
٠,١٢٣	٠,٢٥٧	٠,٢٥٠	٠,١١٣	٠,٠٣٢	٠,٠٠٦	٠,٠٠١					١٢	
٠,٣٥٩	٠,٣٥٦	٠,١٥٤	٠,٠٤١	٠,٠٠٧	٠,٠٠١						١٣	
٠,٤٨٨	٠,٢٢٩	٠,٠٤٤	٠,٠٠٧	٠,٠٠١							١٤	

وزارة التربية  
 الادارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية  
 التوجيهية الفني للرياضيات

تابع - جدول (٣)

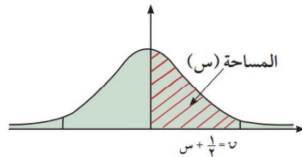
الاحتمالات في توزيع ذات الحدين: (دس)

ل

	٠,٩٥	٠,٩	٠,٨	٠,٧	٠,٦	٠,٥	٠,٤	٠,٣	٠,٢	٠,١	٠,٠٥	س	ن
								٠,٠٠٥	٠,٠٣٥	٠,٢٠٦	٠,٤٦٣	٠	١٥
						٠,٠٠٣	٠,٠٢٢	٠,٠٣١	٠,١٣٢	٠,٣٤٣	٠,٣٦٦	١	
					٠,٠٠٢	٠,٠١٤	٠,٠٦٣	٠,٠٩٢	٠,٢٣١	٠,٢٦٧	٠,١٣٥	٢	
				٠,٠٠١	٠,٠٠٧	٠,٠٤٢	٠,١٢٧	٠,٢١٩	٠,١٨٨	٠,١٢٩	٠,٠٣١	٣	
			٠,٠٠١	٠,٠١٢	٠,٠٦١	٠,١٥٣	٠,٢٠٧	٠,١٤٧	٠,٠٤٣	٠,٠٠٢	٠,٠٠٥	٤	
		٠,٠٠١	٠,٠١٢	٠,٠٦١	٠,١٥٣	٠,٢٠٧	٠,١٤٧	٠,٠٤٣	٠,٠٠٢		٠,٠٠١	٥	
		٠,٠٠١	٠,٠١٢	٠,٠٦١	٠,١٥٣	٠,٢٠٧	٠,١٤٧	٠,٠٤٣	٠,٠٠٢			٦	
		٠,٠٠١	٠,٠١٢	٠,٠٦١	٠,١٥٣	٠,٢٠٧	٠,١٤٧	٠,٠٤٣	٠,٠٠٢			٧	
		٠,٠٠١	٠,٠١٢	٠,٠٦١	٠,١٥٣	٠,٢٠٧	٠,١٤٧	٠,٠٤٣	٠,٠٠٢			٨	
		٠,٠٠١	٠,٠١٢	٠,٠٦١	٠,١٥٣	٠,٢٠٧	٠,١٤٧	٠,٠٤٣	٠,٠٠٢			٩	
	٠,٠٠١	٠,٠١٠	٠,١٠٣	٠,٢٠٦	٠,١٨٦	٠,٠٩٢	٠,٠٢٤	٠,٠٠٣				١٠	
	٠,٠٠٥	٠,٠٤٣	٠,١٨٨	٠,٢١٠	٠,١٢٧	٠,٠٤٢	٠,٠٠٧	٠,٠٠١				١١	
	٠,٠٣١	٠,١٢٩	٠,٢٥٠	٠,١٧٠	٠,٠٦٣	٠,٠١٤	٠,٠٠٢					١٢	
	٠,١٣٥	٠,٢٦٧	٠,٢٣١	٠,٠٩٢	٠,٠٢٢	٠,٠٠٣						١٣	
	٠,٣٦٦	٠,٣٤٣	٠,١٣٢	٠,٠٣١	٠,٠٠٥							١٤	
	٠,٤٦٣	٠,٢٠٦	٠,٠٣٥	٠,٠٠٥								١٥	

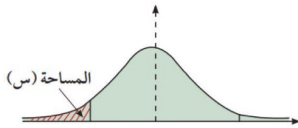
تابع - جدول (٣)





جدول التوزيع الطبيعي المعياري (ن) لحساب قيم المساحات من اليسار

ن	٠,٠١	٠,٠٢	٠,٠٣	٠,٠٤	٠,٠٥	٠,٠٦	٠,٠٧	٠,٠٨	٠,٠٩
٠,٠	٠,٥٠٠٠	٠,٥٠٣٩٩	٠,٥٠٧٩٨	٠,٥١١٩٧	٠,٥١٥٩٥	٠,٥١٩٩٤	٠,٥٢٣٩٢	٠,٥٢٧٩٠	٠,٥٣١٨٨
٠,١	٠,٥٣٥٨٣	٠,٥٤٣٨٠	٠,٥٤٧٧٦	٠,٥٥١٧٢	٠,٥٥٥٦٧	٠,٥٥٩٦٢	٠,٥٦٣٥٦	٠,٥٦٧٤٩	٠,٥٧١٤٢
٠,٢	٠,٥٧٩٢٦	٠,٥٨٣١٧	٠,٥٨٧٠٦	٠,٥٩٠٩٥	٠,٥٩٤٨٣	٠,٥٩٨٧١	٠,٦٠٢٥٧	٠,٦٠٦٤٢	٠,٦١٠٢٦
٠,٣	٠,٦١٧٩١	٠,٦٢١٧٢	٠,٦٢٥٥٢	٠,٦٢٩٣٠	٠,٦٣٣٠٧	٠,٦٣٦٨٣	٠,٦٤٠٥٨	٠,٦٤٤٣١	٠,٦٤٨٠٣
٠,٤	٠,٦٥٥٤٢	٠,٦٥٩٢١	٠,٦٦٢٩٦	٠,٦٦٦٦٦	٠,٦٧٠٠٣	٠,٦٧٣٦٤	٠,٦٧٧٢٤	٠,٦٨٠٨٢	٠,٦٨٤٣٩
٠,٥	٠,٦٩١٤٦	٠,٦٩٤٩٧	٠,٦٩٨٤٧	٠,٧٠١٩٤	٠,٧٠٥٤٠	٠,٧٠٨٨٤	٠,٧١٢٢٦	٠,٧١٥٦٦	٠,٧١٩٠٤
٠,٦	٠,٧٢٥٥٧	٠,٧٢٩٠٧	٠,٧٣٢٥٧	٠,٧٣٦٠٥	٠,٧٣٩٥١	٠,٧٤٢٩٥	٠,٧٤٦٣٧	٠,٧٤٩٧٩	٠,٧٥٣٢٠
٠,٧	٠,٧٥٨٠٤	٠,٧٦١٥٠	٠,٧٦٤٩٤	٠,٧٦٨٣٠	٠,٧٧١٦٥	٠,٧٧٥٠٣	٠,٧٧٨٣٧	٠,٧٨١٧٥	٠,٧٨٥١٠
٠,٨	٠,٧٨٨١٤	٠,٧٩١٠٣	٠,٧٩٣٩٩	٠,٧٩٦٩٣	٠,٧٩٩٨٥	٠,٨٠٢٣٤	٠,٨٠٥١١	٠,٨٠٧٨٥	٠,٨١٠٥٧
٠,٩	٠,٨١٥٩٤	٠,٨١٨٥٩	٠,٨٢١٢١	٠,٨٢٣٨١	٠,٨٢٦٣٩	٠,٨٢٨٩٤	٠,٨٣١٤٧	٠,٨٣٣٩٨	٠,٨٣٦٤٦
١,٠	٠,٨٤١٣٤	٠,٨٤٣٥٥	٠,٨٤٦١٤	٠,٨٤٨٤٩	٠,٨٥٠٨٣	٠,٨٥٣١٤	٠,٨٥٥٤٣	٠,٨٥٧٦٩	٠,٨٥٩٩٣
١,١	٠,٨٦٤٣٣	٠,٨٦٦٥٥	٠,٨٦٨٦٤	٠,٨٧٠٧٦	٠,٨٧٢٨٦	٠,٨٧٤٩٣	٠,٨٧٦٩٨	٠,٨٧٩٠٠	٠,٨٨١٠٠
١,٢	٠,٨٨٤٩٣	٠,٨٨٦٨٦	٠,٨٨٨٧٢	٠,٨٩٠٦٥	٠,٨٩٢٥١	٠,٨٩٤٣٥	٠,٨٩٦١٧	٠,٨٩٧٩٦	٠,٨٩٩٧٢
١,٣	٠,٩٠٣٢٠	٠,٩٠٤٩٠	٠,٩٠٦٥٨	٠,٩٠٨٢٤	٠,٩٠٩٨٨	٠,٩١١٤٩	٠,٩١٣٠٩	٠,٩١٤٦٦	٠,٩١٦٢١
١,٤	٠,٩١٩٢٤	٠,٩٢٠٧٣	٠,٩٢٢٢٠	٠,٩٢٣٦٤	٠,٩٢٥٠٧	٠,٩٢٦٤٧	٠,٩٢٧٨٥	٠,٩٢٩٢٢	٠,٩٣٠٥٦
١,٥	٠,٩٣٣١٩	٠,٩٣٤٤٨	٠,٩٣٥٧٤	٠,٩٣٦٩٩	٠,٩٣٨٢٢	٠,٩٣٩٤٣	٠,٩٤٠٦٢	٠,٩٤١٧٩	٠,٩٤٢٩٥
١,٦	٠,٩٤٥٢٠	٠,٩٤٦٣٨	٠,٩٤٧٥٨	٠,٩٤٨٤٥	٠,٩٤٩٥٠	٠,٩٥٠٥٣	٠,٩٥١٥٤	٠,٩٥٢٥٤	٠,٩٥٣٥٢
١,٧	٠,٩٥٥٣٣	٠,٩٥٦٣٧	٠,٩٥٧٢٨	٠,٩٥٨١٨	٠,٩٥٩٠٧	٠,٩٥٩٩٤	٠,٩٦٠٨٠	٠,٩٦١٦٤	٠,٩٦٢٤٦
١,٨	٠,٩٦٤٥٧	٠,٩٦٥٤٥	٠,٩٦٦٣٢	٠,٩٦٧١٨	٠,٩٦٨٠٤	٠,٩٦٨٨٩	٠,٩٦٩٧٥	٠,٩٧٠٥٨	٠,٩٧١٤٠
١,٩	٠,٩٧١٢٨	٠,٩٧٢٠٧	٠,٩٧٢٨٠	٠,٩٧٣٤٦	٠,٩٧٤١١	٠,٩٧٤٤١	٠,٩٧٥٠٠	٠,٩٧٥٥٨	٠,٩٧٦١٥
٢,٠	٠,٩٧٧٢٥	٠,٩٧٧٧٨	٠,٩٧٨٣١	٠,٩٧٨٨٢	٠,٩٧٩٣٢	٠,٩٧٩٨٢	٠,٩٨٠٣٠	٠,٩٨٠٧٧	٠,٩٨١٢٤
٢,١	٠,٩٨٢١٤	٠,٩٨٢٥٧	٠,٩٨٣٠٠	٠,٩٨٣٤١	٠,٩٨٣٨٢	٠,٩٨٤٢٢	٠,٩٨٤٦١	٠,٩٨٥٠٠	٠,٩٨٥٣٧
٢,٢	٠,٩٨٦١٠	٠,٩٨٦٥٥	٠,٩٨٦٩٧	٠,٩٨٧٣٤	٠,٩٨٧٧٥	٠,٩٨٨١٩	٠,٩٨٨٥٩	٠,٩٨٩٠٠	٠,٩٨٩٤٦
٢,٣	٠,٩٨٩٢٨	٠,٩٨٩٥٦	٠,٩٩٠٠١	٠,٩٩٠٣٦	٠,٩٩٠٦١	٠,٩٩٠٨٦	٠,٩٩١١١	٠,٩٩١٣٤	٠,٩٩١٥٨
٢,٤	٠,٩٩١٨٠	٠,٩٩٢٠٢	٠,٩٩٢٢٤	٠,٩٩٢٤٥	٠,٩٩٢٦٦	٠,٩٩٢٨٦	٠,٩٩٣٠٥	٠,٩٩٣٢٤	٠,٩٩٣٤٣
٢,٥	٠,٩٩٣٧٩	٠,٩٩٣٩٦	٠,٩٩٤١٣	٠,٩٩٤٣٠	٠,٩٩٤٤٦	٠,٩٩٤٦١	٠,٩٩٤٧٧	٠,٩٩٤٩٢	٠,٩٩٥٠٦
٢,٦	٠,٩٩٥٣٤	٠,٩٩٥٥٢	٠,٩٩٥٦٧	٠,٩٩٥٨٥	٠,٩٩٥٩٨	٠,٩٩٦١٩	٠,٩٩٦٣٢	٠,٩٩٦٤٦	٠,٩٩٦٦٢
٢,٧	٠,٩٩٦٥٣	٠,٩٩٦٦٤	٠,٩٩٦٧٤	٠,٩٩٦٨٣	٠,٩٩٦٩٣	٠,٩٩٧٠٢	٠,٩٩٧١١	٠,٩٩٧٢٠	٠,٩٩٧٢٨
٢,٨	٠,٩٩٧٤٤	٠,٩٩٧٥٢	٠,٩٩٧٦٠	٠,٩٩٧٦٧	٠,٩٩٧٧٤	٠,٩٩٧٨١	٠,٩٩٧٨٨	٠,٩٩٧٩٥	٠,٩٩٨٠١
٢,٩	٠,٩٩٨١٣	٠,٩٩٨١٥	٠,٩٩٨٢٥	٠,٩٩٨٣١	٠,٩٩٨٣٦	٠,٩٩٨٤١	٠,٩٩٨٤٦	٠,٩٩٨٥١	٠,٩٩٨٥٦
٣,٠	٠,٩٩٨٦٥	٠,٩٩٨٦٩	٠,٩٩٨٧٤	٠,٩٩٨٧٨	٠,٩٩٨٨٢	٠,٩٩٨٨٦	٠,٩٩٨٩٣	٠,٩٩٨٩٦	٠,٩٩٩٠٠
٣,١	٠,٩٩٩٠٣	٠,٩٩٩٠٦	٠,٩٩٩١٠	٠,٩٩٩١٦	٠,٩٩٩١٦	٠,٩٩٩١٨	٠,٩٩٩٢٤	٠,٩٩٩٢٦	٠,٩٩٩٢٩
٣,٢	٠,٩٩٩٦١	٠,٩٩٩٦٦	٠,٩٩٩٦٦	٠,٩٩٩٦٨	٠,٩٩٩٦٨	٠,٩٩٩٦٨	٠,٩٩٩٦٨	٠,٩٩٩٦٨	٠,٩٩٩٦٨
٣,٣	٠,٩٩٩٥٢	٠,٩٩٩٥٣	٠,٩٩٩٥٥	٠,٩٩٩٥٥	٠,٩٩٩٥٥	٠,٩٩٩٥٥	٠,٩٩٩٥٥	٠,٩٩٩٥٥	٠,٩٩٩٥٥
٣,٤	٠,٩٩٩٦٦	٠,٩٩٩٦٦	٠,٩٩٩٦٦	٠,٩٩٩٦٦	٠,٩٩٩٦٦	٠,٩٩٩٦٦	٠,٩٩٩٦٦	٠,٩٩٩٦٦	٠,٩٩٩٦٦
٣,٥	٠,٩٩٩٧٧	٠,٩٩٩٧٨	٠,٩٩٩٧٨	٠,٩٩٩٧٩	٠,٩٩٩٧٩	٠,٩٩٩٨٠	٠,٩٩٩٨٠	٠,٩٩٩٨٠	٠,٩٩٩٨٠
٣,٦	٠,٩٩٩٨٤	٠,٩٩٩٨٥	٠,٩٩٩٨٥	٠,٩٩٩٨٦	٠,٩٩٩٨٦	٠,٩٩٩٨٧	٠,٩٩٩٨٧	٠,٩٩٩٨٧	٠,٩٩٩٨٧
٣,٧	٠,٩٩٩٨٩	٠,٩٩٩٩٠	٠,٩٩٩٩٠	٠,٩٩٩٩٠	٠,٩٩٩٩٠	٠,٩٩٩٩٠	٠,٩٩٩٩٠	٠,٩٩٩٩٠	٠,٩٩٩٩٠
٣,٨	٠,٩٩٩٩٣	٠,٩٩٩٩٣	٠,٩٩٩٩٣	٠,٩٩٩٩٣	٠,٩٩٩٩٣	٠,٩٩٩٩٣	٠,٩٩٩٩٣	٠,٩٩٩٩٣	٠,٩٩٩٩٣
٣,٩	٠,٩٩٩٩٥	٠,٩٩٩٩٥	٠,٩٩٩٩٥	٠,٩٩٩٩٥	٠,٩٩٩٩٥	٠,٩٩٩٩٥	٠,٩٩٩٩٥	٠,٩٩٩٩٥	٠,٩٩٩٩٥



جدول التوزيع الطبيعي المعياري (ن) لحساب قيم المساحات من اليسار

٠,٠٩	٠,٠٨	٠,٠٧	٠,٠٦	٠,٠٥	٠,٠٤	٠,٠٣	٠,٠٢	٠,٠١	٠,٠٠	ن
٠,٠٠٠٣	٠,٠٠٠٣	٠,٠٠٠٤	٠,٠٠٠٤	٠,٠٠٠٤	٠,٠٠٠٤	٠,٠٠٠٤	٠,٠٠٠٤	٠,٠٠٠٥	٠,٠٠٠٥	٣,٩-
٠,٠٠٠٥	٠,٠٠٠٥	٠,٠٠٠٥	٠,٠٠٠٦	٠,٠٠٠٦	٠,٠٠٠٦	٠,٠٠٠٦	٠,٠٠٠٧	٠,٠٠٠٧	٠,٠٠٠٧	٣,٨-
٠,٠٠٠٨	٠,٠٠٠٨	٠,٠٠٠٨	٠,٠٠٠٨	٠,٠٠٠٩	٠,٠٠٠٩	٠,٠٠١٠	٠,٠٠١٠	٠,٠٠١٠	٠,٠٠١١	٣,٧-
٠,٠٠١١	٠,٠٠١٢	٠,٠٠١٢	٠,٠٠١٣	٠,٠٠١٣	٠,٠٠١٤	٠,٠٠١٤	٠,٠٠١٥	٠,٠٠١٥	٠,٠٠١٦	٣,٦-
٠,٠٠١٧	٠,٠٠١٧	٠,٠٠١٨	٠,٠٠١٩	٠,٠٠١٩	٠,٠٠٢٠	٠,٠٠٢١	٠,٠٠٢٢	٠,٠٠٢٢	٠,٠٠٢٣	٣,٥-
٠,٠٠٢٤	٠,٠٠٢٥	٠,٠٠٢٦	٠,٠٠٢٧	٠,٠٠٢٨	٠,٠٠٢٩	٠,٠٠٣٠	٠,٠٠٣١	٠,٠٠٣٢	٠,٠٠٣٤	٣,٤-
٠,٠٠٣٥	٠,٠٠٣٦	٠,٠٠٣٨	٠,٠٠٣٩	٠,٠٠٤٠	٠,٠٠٤٢	٠,٠٠٤٣	٠,٠٠٤٥	٠,٠٠٤٧	٠,٠٠٤٨	٣,٣-
٠,٠٠٥٥	٠,٠٠٥٢	٠,٠٠٥٤	٠,٠٠٥٦	٠,٠٠٥٨	٠,٠٠٦٠	٠,٠٠٦٢	٠,٠٠٦٤	٠,٠٠٦٦	٠,٠٠٦٩	٣,٢-
٠,٠٠٦٤	٠,٠٠٧٤	٠,٠٠٧٦	٠,٠٠٧٩	٠,٠٠٨٢	٠,٠٠٨٤	٠,٠٠٨٧	٠,٠٠٩٠	٠,٠٠٩٤	٠,٠٠٩٧	٣,١-
٠,٠١٠٠	٠,٠١٠٤	٠,٠١٠٧	٠,٠١١١	٠,٠١١٤	٠,٠١١٨	٠,٠١٢٢	٠,٠١٢٦	٠,٠١٣١	٠,٠١٣٥	٣,٠-
٠,٠١٣٩	٠,٠١٤٤	٠,٠١٤٩	٠,٠١٥٤	٠,٠١٥٩	٠,٠١٦٤	٠,٠١٦٩	٠,٠١٧٥	٠,٠١٨١	٠,٠١٨٧	٢,٩-
٠,٠١٩٣	٠,٠١٩٩	٠,٠٢٠٥	٠,٠٢١٢	٠,٠٢١٩	٠,٠٢٢٦	٠,٠٢٣٢	٠,٠٢٤٠	٠,٠٢٤٨	٠,٠٢٥٦	٢,٨-
٠,٠٢٦٤	٠,٠٢٧٢	٠,٠٢٨٠	٠,٠٢٨٩	٠,٠٢٩٨	٠,٠٣٠٧	٠,٠٣١٧	٠,٠٣٢٦	٠,٠٣٣٦	٠,٠٣٤٧	٢,٧-
٠,٠٣٥٧	٠,٠٣٦٨	٠,٠٣٧٩	٠,٠٣٩١	٠,٠٤٠٢	٠,٠٤١٥	٠,٠٤٢٧	٠,٠٤٤٠	٠,٠٤٥٣	٠,٠٤٦٦	٢,٦-
٠,٠٤٨٩	٠,٠٤٩٤	٠,٠٥٠٨	٠,٠٥٢٣	٠,٠٥٣٩	٠,٠٥٥٤	٠,٠٥٧٠	٠,٠٥٨٧	٠,٠٦٠٤	٠,٠٦٢١	٢,٥-
٠,٠٦٣٩	٠,٠٦٥٧	٠,٠٦٧٦	٠,٠٦٩٥	٠,٠٧١٤	٠,٠٧٣٤	٠,٠٧٥٥	٠,٠٧٧٦	٠,٠٧٩٨	٠,٠٨٢٠	٢,٤-
٠,٠٨٢٢	٠,٠٨٤٦	٠,٠٨٧١	٠,٠٨٩٤	٠,٠٩٢١	٠,٠٩٤٩	٠,٠٩٧٩	٠,١٠١٧	٠,١٠٥٤	٠,١٠٩٢	٢,٣-
٠,١١٠١	٠,١١٢٠	٠,١١٦٠	٠,١١٩١	٠,١٢٢٢	٠,١٢٥٥	٠,١٢٨٧	٠,١٣٢١	٠,١٣٥٥	٠,١٣٩٠	٢,٢-
٠,١٤٢٦	٠,١٤٦٣	٠,١٥٠٠	٠,١٥٣٩	٠,١٥٧٨	٠,١٦١٨	٠,١٦٥٩	٠,١٧٠٠	٠,١٧٤٣	٠,١٧٨٦	٢,١-
٠,١٨٢١	٠,١٨٧٦	٠,١٩٢٣	٠,١٩٧٠	٠,٢٠١٨	٠,٢٠٦٨	٠,٢١١٨	٠,٢١٦٩	٠,٢٢٢٢	٠,٢٢٧٥	٢,٠-
٠,٢٣٣٠	٠,٢٣٨٥	٠,٢٤٤٢	٠,٢٥٠٠	٠,٢٥٥٩	٠,٢٦١٩	٠,٢٦٨٠	٠,٢٧٤٣	٠,٢٨٠٧	٠,٢٨٧٢	١,٩-
٠,٢٩٣٨	٠,٣٠٠٥	٠,٣٠٧٤	٠,٣١٤٤	٠,٣٢١٦	٠,٣٢٨٨	٠,٣٣٦٢	٠,٣٤٣٨	٠,٣٥١٥	٠,٣٥٩٣	١,٨-
٠,٣٦٧٣	٠,٣٧٥٤	٠,٣٨٣٦	٠,٣٩٢٠	٠,٤٠٠٦	٠,٤٠٩٣	٠,٤١٨٢	٠,٤٢٧٢	٠,٤٣٦٣	٠,٤٤٥٧	١,٧-
٠,٤٥٥١	٠,٤٦٤٨	٠,٤٧٤٦	٠,٤٨٤٦	٠,٤٩٤٧	٠,٥٠٥٠	٠,٥١٥٥	٠,٥٢٦٢	٠,٥٣٧٠	٠,٥٤٨٠	١,٦-
٠,٥٥٩٢	٠,٥٧٠٥	٠,٥٨٢١	٠,٥٩٣٨	٠,٦٠٥٧	٠,٦١٧٨	٠,٦٣٠١	٠,٦٤٢٦	٠,٦٥٥٢	٠,٦٦٨١	١,٥-
٠,٦٨١١	٠,٦٩٤٤	٠,٧٠٧٨	٠,٧٢١٥	٠,٧٣٥٣	٠,٧٤٩٣	٠,٧٦٣٦	٠,٧٧٨٠	٠,٧٩٢٧	٠,٨٠٧٦	١,٤-
٠,٨٢٢٦	٠,٨٣٧٩	٠,٨٥٣٤	٠,٨٦٩١	٠,٨٨٥١	٠,٩٠١٢	٠,٩١٧٦	٠,٩٣٤٢	٠,٩٥١٠	٠,٩٦٨٠	١,٣-
٠,٩٨٥٣	١,٠٠٢٧	١,٠٢٠٤	١,٠٣٨٣	١,٠٥٦٥	١,٠٧٤٩	١,٠٩٣٥	١,١١٢٣	١,١٣١٤	١,١٥٠٧	١,٢-
١,١٧٠٢	١,١٩٠٠	١,٢١٠٠	١,٢٣٠٢	١,٢٥٠٧	١,٢٧١٤	١,٢٩٢٤	١,٣١٣٦	١,٣٣٥٠	١,٣٥٧٧	١,١-
١,٣٧٨٦	١,٤٠٠٧	١,٤٢٣١	١,٤٤٥٧	١,٤٦٨٦	١,٤٩١٧	١,٥١٥١	١,٥٣٨٦	١,٥٦٢٥	١,٥٨٦٦	١,٠-
١,٦١٠٩	١,٦٣٥٤	١,٦٦٠٢	١,٦٨٥٣	١,٧١٠٦	١,٧٣٦١	١,٧٦١٩	١,٧٨٧٩	١,٨١٤١	١,٨٤٠٦	٠,٩-
١,٨٦٧٣	١,٨٩٤٣	١,٩٢١٥	١,٩٤٨٩	١,٩٧٦٦	٢,٠٠٤٥	٢,٠٣٢٧	٢,٠٦١١	٢,٠٨٩٧	٢,١١٨٦	٠,٨-
٢,١٤٥١	٢,١٧٧٠	٢,٢٠٦٥	٢,٢٣٦٣	٢,٢٦٦٣	٢,٢٩٦٥	٢,٣٢٧٠	٢,٣٥٧٦	٢,٣٨٨٥	٢,٤١٩٤	٠,٧-
٢,٤٥٠٠	٢,٤٨٢٥	٢,٥١٤٣	٢,٥٤٦٣	٢,٥٧٨٥	٢,٦١٠٩	٢,٦٤٣٥	٢,٦٧٦٣	٢,٧٠٩٣	٢,٧٤٢٥	٠,٦-
٢,٧٧٧٠	٢,٨٠٩٦	٢,٨٤٢٤	٢,٨٧٧٤	٢,٩١١٥	٢,٩٤٦٠	٢,٩٨٠٦	٣,٠١٥٣	٣,٠٥٠٣	٣,٠٨٥٤	٠,٥-
٣,١٢٠٧	٣,١٥٦١	٣,١٩١٨	٣,٢٢٧٦	٣,٢٦٣٦	٣,٢٩٩٧	٣,٣٣٦٠	٣,٣٧٢٤	٣,٤٠٩٠	٣,٤٤٥٨	٠,٤-
٣,٤٨٢٧	٣,٥١٩٧	٣,٥٥٦٩	٣,٥٩٤٢	٣,٦٣١٧	٣,٦٦٩٣	٣,٧٠٧٠	٣,٧٤٤٨	٣,٧٨٢٨	٣,٨٢٠٩	٠,٣-
٣,٨٥٩١	٣,٨٩٧٤	٣,٩٣٥٨	٣,٩٧٤٣	٤,٠١٢٩	٤,٠٥١٧	٤,٠٩٠٥	٤,١٢٩٤	٤,١٦٨٣	٤,٢٠٧٤	٠,٢-
٤,٢٤٦٥	٤,٢٨٥٨	٤,٣٢٥١	٤,٣٦٤٤	٤,٤٠٣٨	٤,٤٤٣٣	٤,٤٨٢٨	٤,٥٢٢٤	٤,٥٦٢٠	٤,٦٠١٧	٠,١-
٤,٤٤١٤	٤,٤٨١٢	٤,٤٢١٠	٤,٤٧٠٨	٤,٤٨٠٦	٤,٤٨٠٥	٤,٤٨٠٣	٤,٤٩٠٢	٤,٤٩٦١	٥,٠٠٠٠	٠,٠-

جدول (٥)