

تابع السؤال الأول :

(ب) يمثل الجدول التالي أعمار سكان أحد الأبنية بالسنوات :

الفئة	- ٠	- ١٥	- ٣٠	- ٤٥	المجموع
التكرار	٤	٧	٦	٣	٢٠

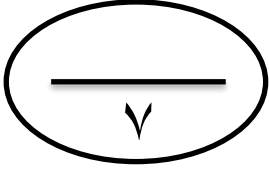
المطلوب :

Ⓐ كون جدول التكرار المتجمع الصاعد .

Ⓑ أوجد الربيع الأدنى (ر) .

الحل :

السؤال الثالث :



(٢) أوجد الحد السادس في مفكوك (س + ٢ ص)^٦.

الحل :

ثانياً: البنود الموضوعية :

أولاً: في البنود (١-٢) عبارات صحيحة وعبارات خاطئة ظل في النموذج المخصص للإجابة الحرف (م) إذا كانت العبارة صحيحة، (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة.

- (١) إذا كان التباين لمجموعة من القيم هو ١٦ فإن الانحراف المعياري هو ٤ (م) (ب)
 (٢) قيمة المقدار $٤! \times ٥!$ هي ٢٨٨٠ (م) (ب)

ثانياً: في البنود (٣-٧) لكل بند أربع اختيارات. واحدة فقط منها صحيح، اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في النموذج المخصص للإجابة الحرف الدال عليها.

(٣) إذا كان المتوسط الحسابي لعينة ما يساوي ٣٠ و الانحراف المعياري يساوي ٤ و المنحنى على شكل جرس فان ٩٥% من القيم تقع في الفترة			
(م) [٢٦ , ٣٤]	(ب) [٢٢ , ٣٨]	(ج) [١٨ , ٤٢]	(د) [٢٦ , ٣٠]
(٤) أي مما يلي لا يمثل مقاييس التشتت.			
(م) التباين	(ب) الانحراف المعياري	(ج) المتوسط الحسابي	(د) المدى
(٥) في مفكوك (٣ - س - ٢) ، معامل س ^٣ هو :			
(م) ٢٧	(ب) - ٨	(ج) - ٢٧	(د) ٨
(٦) احتمال اختيار رقم لوحة سيارة مكون من ثلاثة ارقام مختلفة من عناصر المجموعة { ١ , ٣ , ٤ } يساوي:			
(م) $\frac{٢}{٤}$	(ب) ٠,١	(ج) ٠,٢	(د) $\frac{١}{٤}$
(٧) إذا كان م , ج حدثين مستقلين وكان ل (م) = ٠,٢ , ل (ج) = ٠,٥ . فان ل (م ∩ ج) =			
(م) ٠,٧	(ب) ٠,٠١	(ج) ٠,١	(د) ٠,٠٧

إجابة الأسئلة الموضوعية

لكل بند موضوعي درجة

		(ب)	(٢)	١
		(ب)	(٢)	٢
(د)	(ج)	(ب)	(٢)	٣
(د)	(ج)	(ب)	(٢)	٤
(د)	(ج)	(ب)	(٢)	٥
(د)	(ج)	(ب)	(٢)	٦
(د)	(ج)	(ب)	(٢)	٧

