

الواجب الثاني : طالبات تربية خاصة

سوف يكون الواجب الثاني عبارة عن ٣ أسئلة ، كل سؤال له ٤ إجابات ، والمطلوب اختيار الإجابة الصحيحة من هذه

الإجابات ، وسوف تكون الأسئلة من بين الأسئلة التالية

- (١) التكرار النسبي لفئة من الفئات هو :
- (أ) النسبة بين الحد الأعلى للفئة ومجموع التكرارات
(ب) خارج قسمة تكرار الفئة على طولها
(ج) نسبة تكرار الفئة إلى مجموع التكرارات
(د) النسبة بين الحد الأدنى للفئة ومجموع التكرارات
- (٢) في المدرج التكراري لبيانات متصلة تكون المستطيلات الممثلة للفئات :
- (أ) متلاصقة تماماً (أي لا مسافات بينها)
(ب) منفصلة عن بعضها
(ج) متداخلة
(د) فوق بعضها

الفئة	المتغير x	التكرار f
الأولى	$0 \leq x < 20$	10
الثانية	$\dots \leq x < \dots$	15
الثالثة	$30 \leq x < \dots$	20
الرابعة	$50 \leq x < 60$	5

خاص بالأسئلة من (٣) إلى (٥)

للتوزيع التكراري المبين :

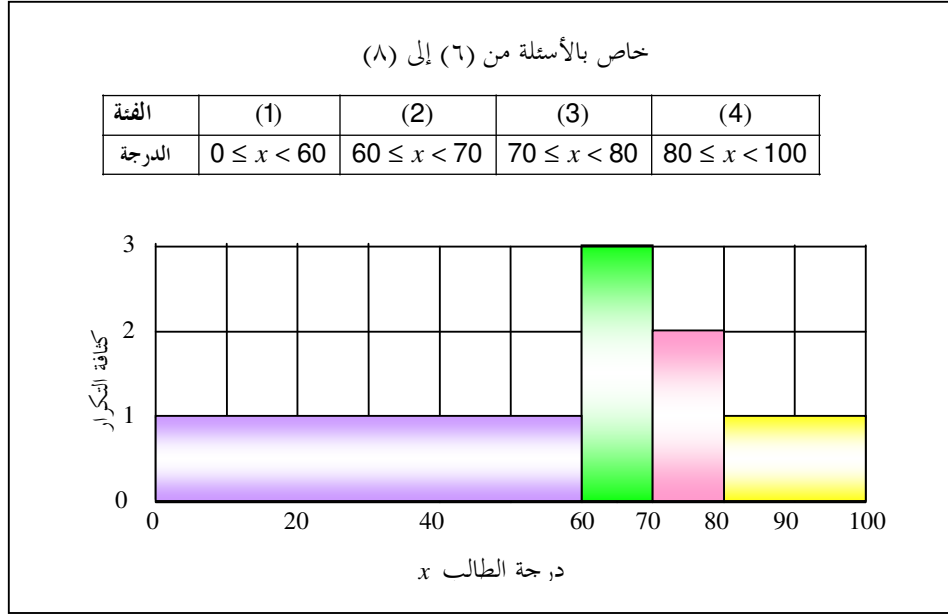
- (٣) مجموع التكرارات $\sum f$ يساوي
- (أ) 100 (ب) 200 (ج) 1 (د) 50
- (٤) مركز الفئة الأولى عند x تساوي :
- (أ) 0 (ب) 10 (ج) 15 (د) 20
- (٥) الحد الأعلى للفئة الثالثة هو :
- (أ) 20 (ب) 30 (ج) 40 (د) 50

الرسم التالي يبين المدرج التكراري للدرجة x لعدد من الطلاب في مقرر مبادئ الإحصاء مقسمين على ٤ فئات ، من هذا المدرج يمكن استنتاج الآتي :

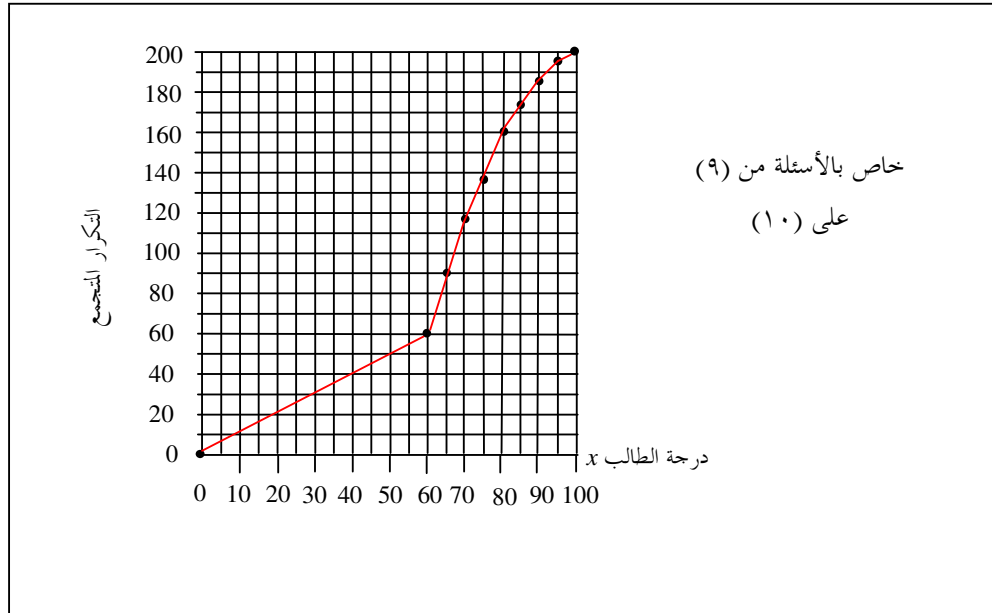
- (٦) العدد الكلي للطلاب :
- (أ) 60 (ب) 90 (ج) 110 (د) 130
- (٧) عدد الطلاب الحاصلين على 80 فأكثر :
- (أ) 20 (ب) 30 (ج) 50 (د) 60

(٨) عدد الطلاب الناجحين والحاصلين على تقدير B على الأكثر [أكثر من 60 وأقل من 80] :

(أ) 20 (ب) 30 (ج) 50 (د) 60



الشكل المرافق يبين المضلع التكراري المتجمع الصاعد لدرجات عدد من الطلاب في مقرر مبادئ الإدارة [الدرجة العظمى 100 والحد الأدنى للنجاح 60 درجة] ، من هذا الشكل يمكن أن نستنتج أن :





(٩) العدد الكلي للطلاب هو :

(أ) 50 (ب) 100 (ج) 150 (د) 200

(١٠) النسبة المئوية للطلاب الحاصلين على تقدير $D+$ على الأقل [أي على درجة 65 فأكثر] هي :

(أ) 55% (ب) 45 (ج) 40% (د) 65%

بالتوفيق والنجاح بإذن الله

د. سعيد سيف الدين