

الواجب الثاني : طالبات تربية خاصة

سوف يكون الواجب الثاني عبارة عن 3 أسئلة ، كل سؤال له 4 إجابات ، والمطلوب اختيار الإجابة الصحيحة من هذه

الإجابات ، وسوف تكون الأسئلة من بين الأسئلة التالية

(1) 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

(2) في المدرج التكراري لبيانات متصلة تكون المستطيلات الممتدة للفئات : (مثل المدرج التكراري في المسألة 6-7-8)

- (أ) متلاصقة تماماً (أي لا مسافات بينها)
- (ب) منفصلة عن بعضها
- (ج) متداخلة
- (د) فوق بعضها

الأدعي صبيح

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

الحد الأعلى للفئة الأولى يكون الحد الأدنى للفئة الثانية خاص بالأسئلة من (3) إلى (5)

للتوزيع التكراري المئين : $\Sigma f = 50$

(3) مجموع التكرارات Σf يساوي

- (أ) 100 (ب) 200 (ج) 1 (د) 50

(4) مركز الفئة الأولى عند x تساوي :

- (أ) 0 (ب) 10 (ج) 15 (د) 20

$$\bar{x} = \frac{0 + 20}{2} = 10$$

الأدعي صبيح

الحد الأعلى

$$50 < x < 30 \text{ | الثالثة}$$

(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 4 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] :

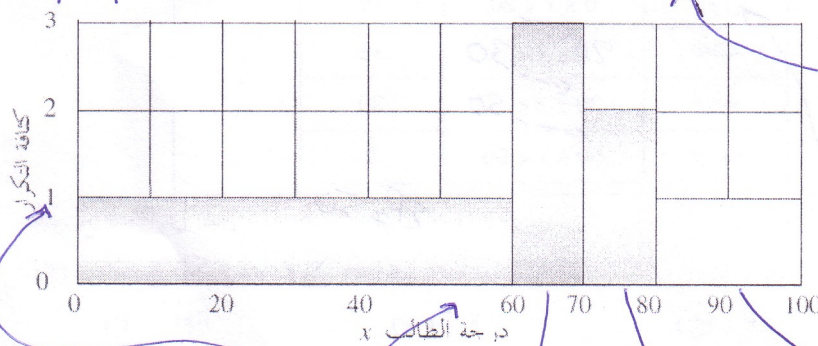
- (أ) 20 (ب) 30 (ج) 50 (د) 60

$$30 + 20 = 50$$

خاص بالأسئلة من (٦) إلى (٨)

الفئة	(1)	(2)	(3)	(4)
الدرجة	$0 \leq x < 60$	$60 \leq x < 70$	$70 \leq x < 80$	$80 \leq x < 100$

$$f \quad | \quad 60 \quad | \quad 30 \quad | \quad 20 \quad | \quad 20 \quad | \quad \Sigma f = 130$$



$$60 \times 1$$

$$10 \times 3$$

$$10 \times 2$$

$$20 \times 1$$

$$60 - 0 = 60$$

$$70 - 60 = 10$$

$$80 - 70 = 10$$

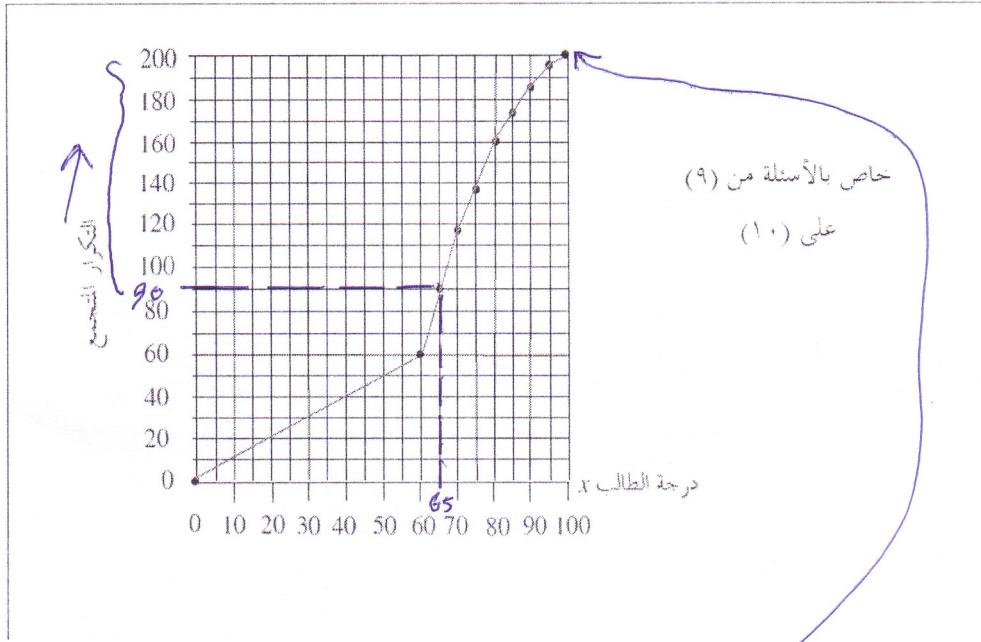
$$100 - 80 = 20$$

أنا ديس مست

أنا ديس مست

$$80 < x < 100 \rightarrow f = 20$$

الشكل المرافق بين 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 :

- 200 (د) 150 (ج) 100 (ب) 50 (أ)

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

- 65% (د) 40% (ج) 45 (ب) 55% (أ)

تحياتي $200 - 90 = 110$

اكاديمي منتسب

$$\frac{110}{200} = 55\%$$

- (٩) >
P(١٠)
(١١) >
P(١٢)
(١٣) >
P(١٤)
(١٥) >
P(١٦)
(١٧) >
P(١٨)