

ماي 2023

فرض تألّيفي عدد 3
رياضيات

المدرسة الإعدادية
زاوية الجديد

المدة: 60دق

7 أساسي: 4 و 5

الأستاذ: حامد العباسي

الاسم واللقب: الرّقم:

يسمح باستعمال الآلة الحاسبة ويمنع استعمال الهاتف الجوال

❖ تمرين ع-1 عدد: (بأنقاط)

ضع علامة (x) أمام الإجابة الوحيدة الصحيحة:

(1) الأوجه الجانبية لموشور قائم تكون على شكل:

(أ) شبه منحرف (ب) مستطيل (ج) معين

(2) قطرا المستطيل:

(أ) متعامدان (ب) متقايسان (ج) متوازيان

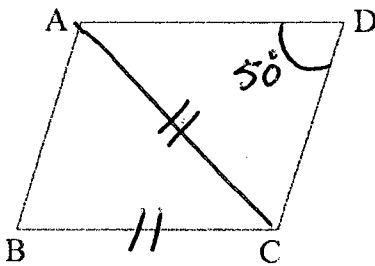
(3) ثلث ثلاثة أخماس يساوي:

(أ) $\frac{9}{5}$ (ب) $\frac{1}{5}$ (ج) $\frac{5}{9}$

(4) في الشكل المقابل ABCD متوازي الأضلاع حيث: $CB = AC$ و $\widehat{ADC} = 50^\circ$ إذن

\widehat{BAC} تساوي:

(أ) 40° (ب) 50° (ج) 60°



❖ تمرين ع-2 عدد:

نعتبر العبارة: $E = 4(2+x) + 2x + 2$

حيث x عدد صحيح طبيعي.

(1) بيّن بالنشر والاختصار أنّ: $E = 6x + 10$

(2) جد قيمة E إذا علمت أن: $x = 2$

(3) جد قيمة E إذا علمت أن: $E = 40$

❖ تمرين عدد 3:

فيما كشف لأعداد ثلثة من التلاميذ في مادة الرياضيات:

– 15 – 12 – 9 – 6 – 12 – 15 – 7 – 9 – 10 – 10 – 7 – 15 – 6 – 10 – 18 – 6
– 10 – 9 – 18 – 12 – 10 – 9 – 6 – 7 – 12

(1) ما هو العدد الجملي للتلاميذ: (التكرار الجملي) : N

N =

(2) أتم تعبير الجدول الإحصائي التالي:

العدد	18	15	12	10	9	7	6
عدد التلاميذ : التكرارات							4
التواتر بالنسبة المئوية %							16

(3) ما هو العدد الذي تحصل عليه أكبر عدد من التلاميذ:

(4) ما هو الفرق بين أكبر عدد وأصغر عدد متحصل عليه؟

(5) ما هو المعدل الحسابي لهاته السلسلة:

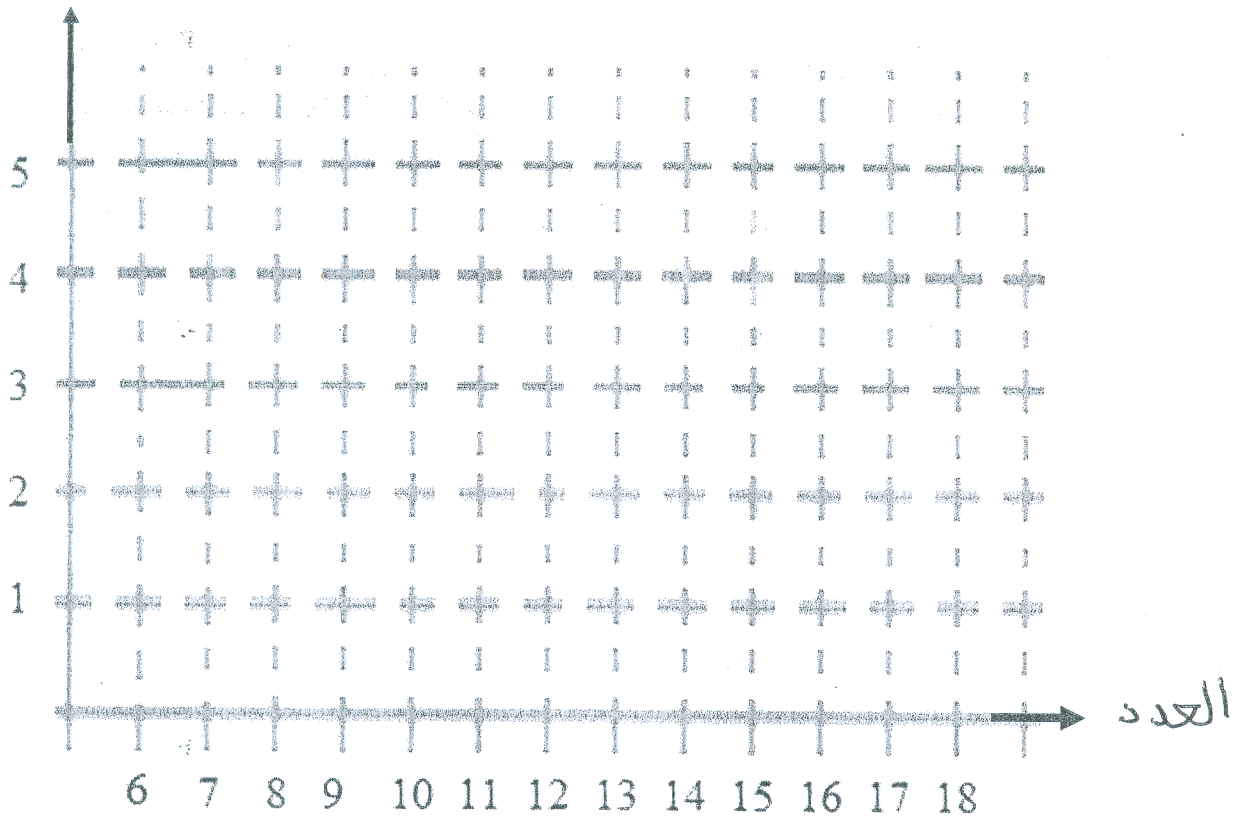
$\bar{X} =$

=

=

(6) ارسم مخطط العصبيات لل تكرارات:

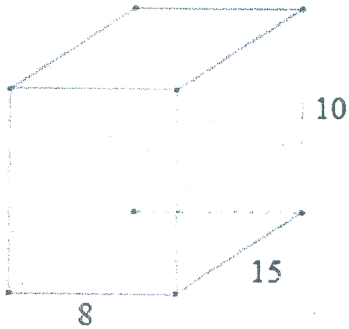
عدد اللا ميد



❖ تمرين عدد 4:

في الرسم المقابل موشورا قائما أبعاده: 8 cm و 15 cm و 10 cm

(1) ما هو شكل قاعدته؟



(2) ما هو محيط قاعدته؟

$P =$

(ب) استخرج مساحته الجانبية: S_L

$S_L =$

(3) احسب مساحته الجملية: S_T

$S_T =$

(4) احسب حجمه: V

$V =$