

السؤال الثاني

(21) استخدم الجدول التالي لإيجاد

10

الفوز بملعب الفردي في
 البطولة الكبرى

11	8	7	6	5
10	11	8	8	6

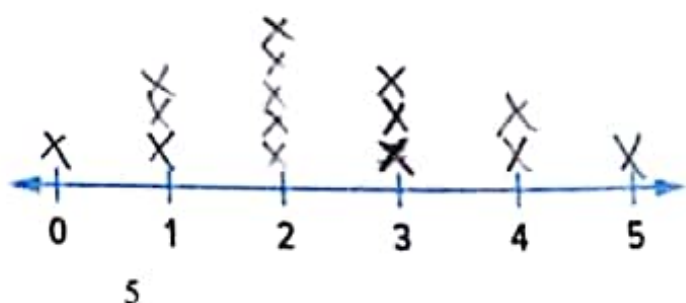
	المدى
6	الربيع الأول
10	الربيع الثالث
4	المدى الربيعي
8	المتوسط
5	الطرف الأصغر
11	الطرف الأكبر
متوسط الانحراف المطلق	
$\frac{11+8+7+6+5+10+11+8+8+6}{10} = 8 \quad \frac{3+2+2+1+0+0+0+2+3+3}{10} = \frac{8}{5} = 1.6$	
$5-8=3$ $6-8=2$ $6-8=2$ $7-8=1$ $8-8=0$ $8-8=0$ $8-8=0$ $10-8=2$ $11-8=3$ $11-8=3$	

3

(22) يمثل الجدول المجاور عدد المشروعات التي يقوم بها كل شخص في نادي التراث .
 سم مخططاً للنقاط المجمعة لمجموعة البيانات

عدد المشروعات

1	3	3	4	2
2	2	4	5	0
2	1	2	3	1

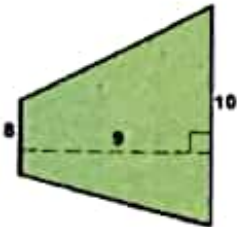




20

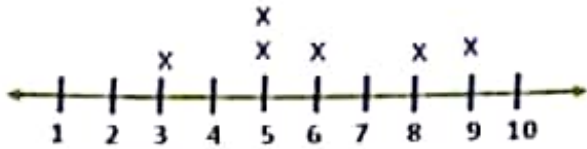
مع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

- أوجد مساحة شبه المنحرف الموضح علماً بأن جميع الوحدات ب cm



- A. 81 cm^2 B. 90 cm^2 C. 72 cm^2 D. 27 cm^2

- يمثل مخطط النقاط المجموعة التالي أعمار الأطفال في تلة ما.



جد الوسط الحسابي لأعمار الأطفال.

- A. 6 B. 5.18 C. 31 D. 36

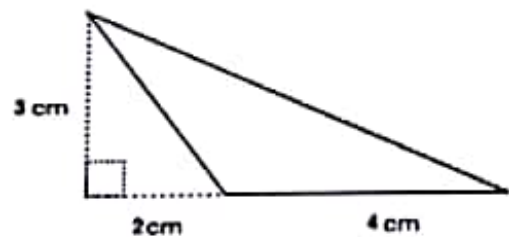
www.almanahj.com

استخدم الإحداثيات المعطاة لإيجاد محيط المستطيل الذي رؤوسه P, Q, R, S

P(4,0) , Q(8,0) , R(8,9) , S(4,9)

- A. 26 وحدة B. 13 وحدة C. 36 وحدات D. 9 وحدات

$4 + 9 + 4 + 9 =$



أوجد مساحة المثلث الموضح في الشكل المجاور

- A. 12 cm^2 B. 8 cm^2 C. 6 cm^2 D. 9 cm^2

مثلث مساحته 20 متراً مربعاً وارتفاعه 5 أمتار . ما طول قاعدته ؟

- A. 10 m B. 40 m C. 8 m D. 4 m



$40 \div 5 = 8$

التاليين:

1 - كم عدد الطلاب في الصف السادس ؟
استخدم المدرج التكراري التالي للإجابة عن السؤالين

4



2- بكم يزيد عدد الطلبة الذين باعوا 0-199 عن الطلاب الذين باعوا 800-999 ؟

ب عرض للبيانات ادناه يجعل من السهل تحديد الوسيط للمسافة ؟ برر إجابتك .

2

مسافات الفوز برمي الرمح بين 1983 و 1995



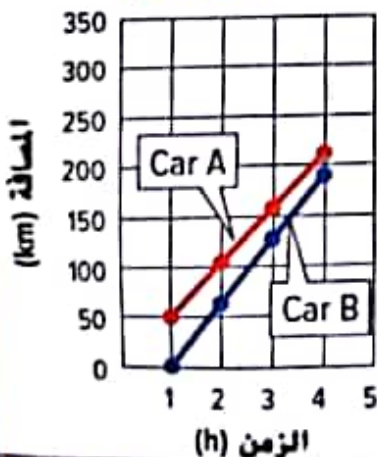
هذا العرض لأنه يسهل تحديد الوسيط

$$\frac{170}{2} = \frac{80+90}{2}$$

4

ندم التمثيل البياني الذي يوضح المسافة التي قطعها سيارتان على الطريق السريع وفي نفس الاتجاه .
- تنبأ بالمسافة التي قطعها السيارة B بعد 5 ساعات

المسافة التي تقطعها سيارتان



- وفقاً للتمثيل البياني ، أي سيارة ستصل لمسافة 300 كم أولاً ؟
ضح إجابتك .

6- يمثل الجدول التالي عدد ساعات العمل لمجموعة من الموظفين الأسبوع الماضي . إذا كان الوسط الحسابي لساعات العمل هو 30 ساعة ،

عدد الساعات	الموظف
33	سالم
27	راشد
28	هدى
	سارة

A. 30

B. 28

C. 32

D. 33

$$30 \times 4 - 88 = 32$$

7- المنوال للبيانات التالية هو

9	19	18	25	12	24
16	19	7	19	16	

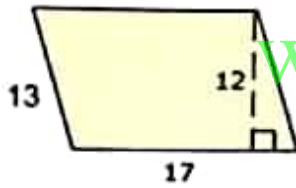
A. 25

B. 19

C. 16

D. 7

8- أوجد مساحة متوازي الاضلاع



الموضح علماً بأن جميع الوحدات بـ cm

A. 204 cm^2

B. 221 cm^2

C. 156 cm^2

D. 60 cm^2

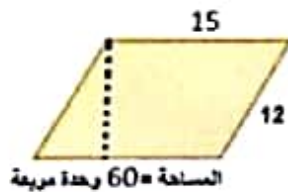
9- مساحة شبه منحرف 75 متراً مربعاً. إذا علمت أن القاعدتين 10 و 20 متراً ما ارتفاع شبه المنحرف ؟

A. 5 m

B. 10 m

C. 20 m

D. 4 m



A. 5

B. 4

C. 144

D. 180

3

26) الجدول التالي يمثل عمق مجموعة من البحيرات بالمتر .
1 - حدد القيمة المتطرفة في مجموعة البيانات

2- كيف تؤثر القيمة المتطرفة على المتوسط الحسابي على المنوال ؟

العمق (m)	البحيرة
1,148	البحيرة A
10	البحيرة B
43	البحيرة C
62	البحيرة D
14	البحيرة E
24	البحيرة F

3 - اذكر مقياس التمرکز الافضل تمثيلا للبيانات مع القيمة المتطرفة وبدونها .

27) استخدم الجدول المجاور

4

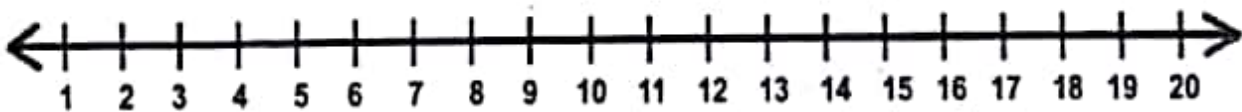
www.almanahj.com

رتب الأعداد تصاعدياً ثم أوجد

1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 5 - 5 - 7 - 7 - 9 - 9 - 10 - 11 - 15
 الوسيط الحسابي = 9
 $\frac{6+5+7}{3} = 6$

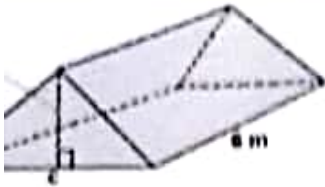
عمق الزلازل الأخيرة (km)						
5	15	1	11	2	7	3
9	5	4	9	10	5	7

أنشئ مخطط صندوق ذي العارضين



انتهت الأسئلة
بالتوفيق والنجاح

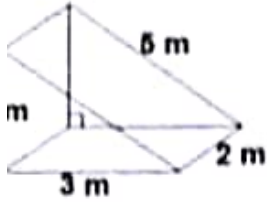
16- يمتلك راشد مشطلاً له الأبعاد الموضحة.



حجم المشطل 90 متراً مكعباً. احسب البعد المجهول للمشطل.

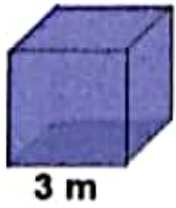
- A. 2.5 m B. 5 m C. 10 m D. 3 m

17- مساحة سطح المنشور الثلاثي المجاور هي



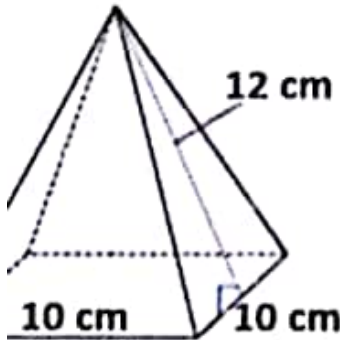
- A. 96 cm^2 B. 36 cm^2 C. 44 cm^2 D. 100 cm^2

18- أوجد مساحة سطح المكعب المجاور



- A. 9 cm^2 B. 18 cm^2 C. 54 cm^2 D. 36 cm^2

19- مساحة سطح الهرم التالي تساوي



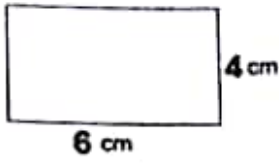
- A. 100 cm^2 B. 340 cm^2
C. 240 cm^2 D. 60 cm^2

20- الجدول التالي يمثل علامات طالبة في اختبار قصير. أوجد الوسيط.

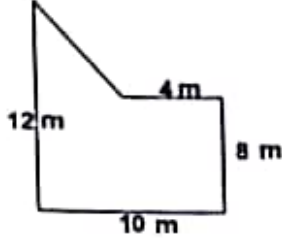
25	12	24
9	16	18
7	16	11
18	19	

- A. 16 B. 18
C. 25 D. 7

11- اذا تمت مضاعفة أطوال أضلاع المستطيل بمقدار ضعفين . فإن المساحة تتضاعف بمقدار

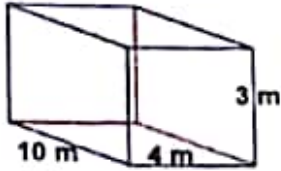


- A. ضعف واحد
 B. ضعفين اثنين
 C. أضعاف 3
 D. أضعاف 4



12- أوجد مساحة الشكل المركب المجاور

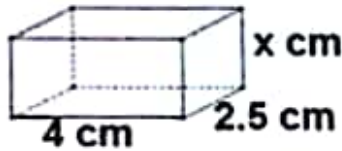
- A. $184 m^2$
 B. $80 m^2$
 C. $92 m^2$
 D. $48 m^2$



$b \times h \times w$

13- أوجد حجم المنشور المستطيل القاعدة المجاور

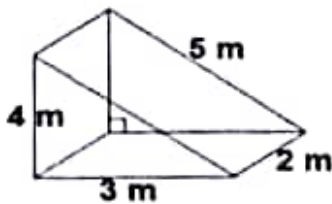
- A. $120 m^3$
 B. $40 m^3$
 C. $12 m^3$
 D. $30 m^3$



أوجد البعد المفقود في المنشور المجاور المعلوم الحجم :

الحجم : $V = 30$

- A. 4 cm
 B. 3 cm
 C. 12 cm
 D. 7.



14- حجم المنشور الثلاثي المجاور

- A. $30 m^3$
 B. $60 m^3$
 C. $24 m^3$
 D. $12 m^3$