



المادة : الرياضيات

الصف : السادس

عدد صفحات الأسئلة : ( 6 )

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثالث  
للعام الدراسي 2017 / 2018 م

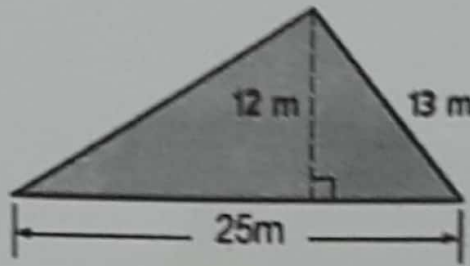
المسار : العام

100

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

الشكل المرسومة قد لا تمثل القياسات الدقيقة.

(1) أوجد مساحة المثلث .



$$\frac{25 \times 12}{2} = 25 \times 6 = 150$$

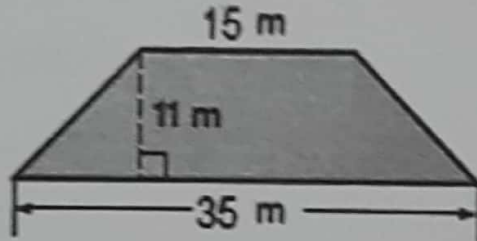
a)  $180 \text{ m}^2$

b)  $225 \text{ m}^2$

c)  $150 \text{ m}^2$

d)  $120 \text{ m}^2$

(2) ما مساحة شبه المنحرف ؟



a)  $250 \text{ m}^2$

$$\frac{(35 + 15) \times 11}{2} = 25 \times 11 = 275$$

b)  $275 \text{ m}^2$

c)  $330 \text{ m}^2$

d)  $660 \text{ m}^2$

(3) منشور مستطيل حجمه 4000 متراً مكعباً وارتفاعه 20 متراً وطوله 10 متراً . ما قياس عرض المنشور؟

a) 6 m

$$4000 = 10 \times 20 \times h$$

b) 8 m

c) 20 m

$$\frac{4000}{200} = \frac{200}{200} \times h$$

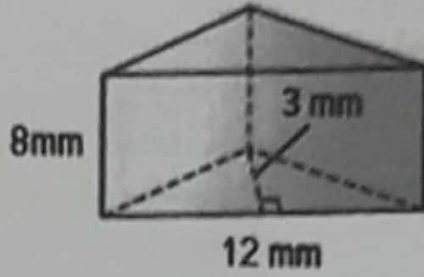
d) 10 m

$$h = 20$$

$$\frac{12 \times 3}{2} \times 8$$

$$= 18 \times 8$$

$$= 144$$



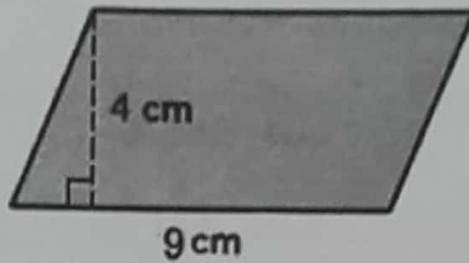
(4) أوجد حجم الشكل .

a)  $33 \text{ mm}^3$

c)  $99 \text{ mm}^3$

b)  $144 \text{ mm}^3$

d)  $88 \text{ mm}^3$



(5) أوجد مساحة الشكل .

a)  $36 \text{ cm}^2$

c)  $32 \text{ cm}^2$

$$9 \times 4 = 36$$

b)  $28 \text{ cm}^2$

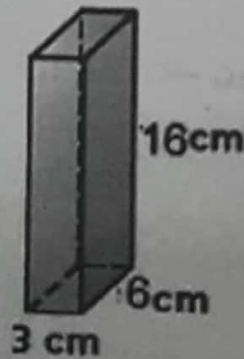
d)  $13 \text{ cm}^2$

(6) تضع وفاء هدية في صندوق تبلغ قياساته 16 سنتيمترا في 6 سنتيمترا في 3 سنتيمترا.

ما مساحة سطح الصندوق ؟

$$16 \times 6 \times 2 + 3 \times 16 \times 2 + 3 \times 6 \times 2$$

$$= 324$$



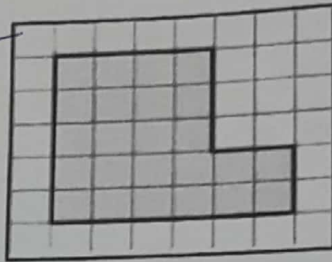
a)  $378 \text{ cm}^2$

c)  $189 \text{ cm}^2$

b)  $324 \text{ cm}^2$

d)  $26 \text{ cm}^2$

الإمتياز محمد



(7) أوجد مساحة الشكل المظلل بالوحدات المربعة .

$$5 \times 4 + 2 \times 2$$

$$20 + 4 = 24$$

a) 24

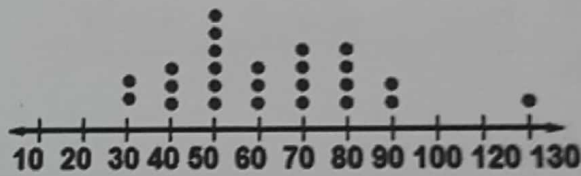
c) 28

b) 20

d) 26

(8) استخدم التمثيل بالنقاط المجموعة الذي يوضح أسعار نظارات مختلفة . ما مدى البيانات ؟

اسعار النظارات



$$130 - 30 = 100$$

a) 120

c) 100

b) 130

d) 110

(9) ما الوسيط للأعمار التالية لأشخاص يحضرون حفلاً : 2, 7, 19, 22, 23, 27, 28, 32, 41 ؟

~~2, 7, 19, 22, 23, 27, 28, 32, 41~~

a) 23

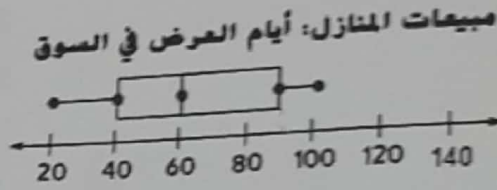
c) 24

b) 22

d) 25

23

10) يوضح مخطط صندوق ذي العارضين عدد أيام العرض في السوق لمنازل العائلات في مدينة ما. ما المدى الربيعي للبيانات؟



a) 50

c) 90

b) 70

d) 120

$$Q_3 - Q_1$$

$$90 - 40 = 50$$

11) يوضح الجدول عدد الساعات التي تقضيها نمرين في النوم كل ليلة طوال 4 ليالٍ. ما متوسط البيانات؟

عدد الساعات التي قضيت في النوم			
8	7	7	6

a) 7

c) 8

b) 7.5

d) 8.5

$$\frac{8 + 7 + 7 + 6}{4} = \frac{28}{4}$$

$$= 7$$

12) يوضح جدول التكرار المرفق عدد الكتب التي قرأها طلاب فصل المعطمة نها في إحدى الإجازات. كم عدد الطلاب الذين قرؤوا خمسة كتب أو أقل؟

عدد الكتب المقرؤة		
كتب	علامات الإحصاء	التكرار
0-2		6
3-5		10
6-8		7
9-11		3
12-14		4

a) 10

c) 23

b) 14

d) 16

$$10 + 6 = 16$$



$$p - 15 = 29$$

$$+15 \quad +15$$

حل المعادلة (13)

$$p = 29 + 15$$

$$= 44$$

b)  $p = 14$

d)  $p = 8$

a)  $p = 39$

c)  $p = 44$

$$\frac{6}{6} k = \frac{30}{6}$$

$$k = 5$$

$$.6k = 30$$

حل المعادلة (14)

b)  $k = 10$

d)  $k = 4$

a)  $k = 5$

c)  $k = 20$

$$m - \frac{1}{4} = \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$$

$$+ \frac{1}{4}$$

$$m = \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$$

$$.m - \frac{1}{4} = \frac{1}{4}$$

حل المعادلة (15)

a)  $m = \frac{1}{4}$

$$m = \frac{2}{4}$$

b)  $m = \frac{2}{4}$

c)  $m = \frac{3}{4}$

d)  $m = \frac{4}{4}$

$$\frac{8}{3} \cdot 8 = \frac{8 \cdot 3}{3 \cdot 8} f$$

$$f = 8 \times \frac{8}{3}$$

$$.8 = \frac{3}{8} f$$

حل المعادلة (16)

a)  $f = 8 \times \frac{3}{8}$

b)  $f = 8 \times \frac{8}{3}$

c)  $f = 8 \div \frac{8}{3}$

d)  $f = 8 - \frac{3}{8}$

العدد التالي في المتتالية 2, 6, 10, 14, .....

18

b) 4

d) 14

a) 18

c) 17

$$n - 8 > 20$$

$$+8 \quad +8$$

من المتباينة  $n - 8 > 20$

$$n > 28$$

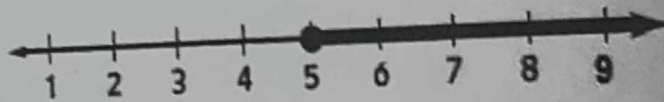
b)  $n < 28$

d)  $n < 12$

a)  $n > 12$

c)  $n > 28$

أي من المتباينات التالية لها الحل الموضح أدناه؟



a)  $4n > 20$

b)  $4n < 20$

c)  $4n \leq 20$

d)  $4n \geq 20$

أي قاعدة تمثيل الدالة الموضحة بالجدول؟

4	3	2	1	0	المدخل (x)
28	21	14	7	0	المخرج (y)

a)  $y = 8x$

c)  $y = 7x$

b)  $y = 14x$

d)  $y = 6x$

انتهت الأسئلة  
بالتوفيق والنجاح