

تحياتي : بدرس : صفني علام

t.me/allaaam82  
قناة ملازم الرياضيات  
المادة : الرياضيات

United Arab Emirates  
Ministry of Education



الإمارات العربية المتحدة  
وزارة التربية والتعليم

t.me/allaaam82

الصف : السادس

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثالث  
للعام الدراسي 2017 / 2018 م

المسار : العام

عدد صفحات الأسئلة : ( 6 )

قناة الرياضيات t.me/allaaam82

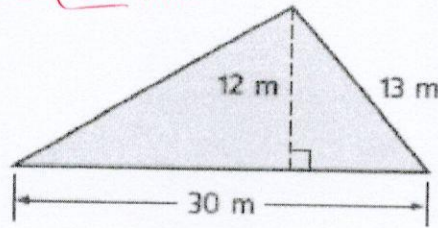
ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

الإشكال المرسومة قد لا تمثل القياسات الدقيقة .

100

$$A = \frac{b \times h}{2} = \frac{30 \times 12}{2} = 180 \text{ m}^2$$

(1) أوجد مساحة المثلث .



a) 180 m<sup>2</sup>

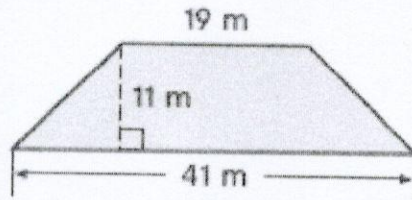
b) 225 m<sup>2</sup>

c) 360 m<sup>2</sup>

d) 450 m<sup>2</sup>

$$A = \frac{(b_1 + b_2) \times h}{2} = \frac{(41 + 19) \times 11}{2} = 330 \text{ m}^2$$

(2) ما مساحة شبه المنحرف ؟



a) 275 m<sup>2</sup>

b) 550 m<sup>2</sup>

c) 330 m<sup>2</sup>

d) 660 m<sup>2</sup>

(3) منشور مستطيل حجمه 1600 متراً مكعباً وارتفاعه 10 متراً وطوله 20 متراً . ما قياس عرض المنشور؟

a) 6 m

$$V = B \times h$$

$$V = l \times w \times h$$

$$1600 = 20 \times w \times 10$$

$$\Rightarrow w = 8 \text{ m}$$

c) 7 m

b) 8 m

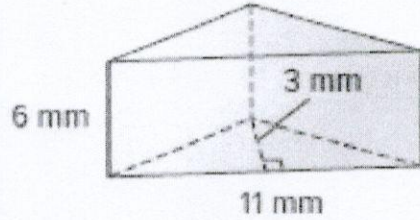
d) 10 m

تابع امتحان نهاية الفصل الدراسي الثالث لمادة الرياضيات للصف السادس للعام الدراسي 2017/2018م

$$V = B \times h$$

$$V = \frac{11 \times 3}{2} \times 6$$

$$V = \boxed{99} \text{ mm}^3$$



(4) أوجد حجم الشكل .

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

b)  $198 \text{ mm}^3$

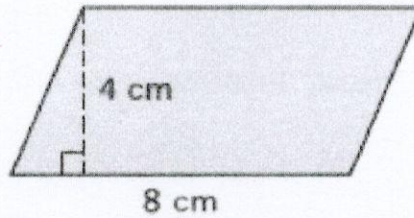
c)  $99 \text{ mm}^3$

d)  $231 \text{ mm}^3$

$$A = b \times h$$

$$A = 8 \times 4$$

$$A = \boxed{32} \text{ cm}^2$$



(5) أوجد مساحة الشكل .

a)  $64 \text{ cm}^2$

b)  $12 \text{ cm}^2$

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

d)  $16 \text{ cm}^2$

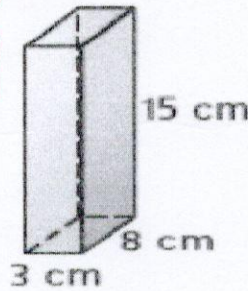
(6) تضع وفاء هدية في صندوق تبلغ قياساته 15 سنتيمترا في 8 سنتيمترا في 3 سنتيمترا.

ما مساحة سطح الصندوق ؟

$$A = 2[(L \times w) + (L \times h) + (w \times h)]$$

$$= 2[3(8) + 3(15) + 8(15)]$$

$$A = \boxed{378} \text{ cm}^2$$



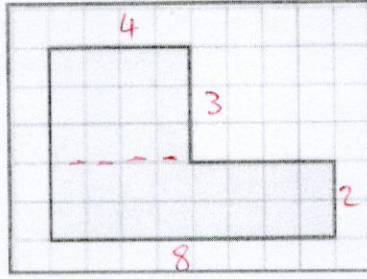
a)  $378 \text{ cm}^2$

b)  $288 \text{ cm}^2$

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

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

تابع امتحان نهاية الفصل الدراسي الثالث لمادة الرياضيات للصف السادس للعام الدراسي 2018/2017م



(7) أوجد مساحة الشكل المظلل بالوحدات المربعة .

$$A = (3 \times 4) + (8 \times 2)$$

$$A = 12 + 16$$

$$A = 28 \text{ وحدة مربعة}$$

a) 20

b) 24

**c) 28**

d) 30

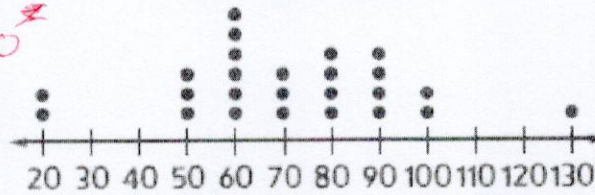
(8) استخدم التمثيل بالنقاط المجموعة الذي يوضح أسعار نظارات مختلفة . ما مدى البيانات ؟

المدى = البير - الصغبر

$$\text{المدى} = 130 - 20$$

$$\text{المدى} = 110$$

أسعار النظارات



a) 60

b) 130

c) 75

**d) 110**

(9) ما الوسيط للأعمار التالية لأشخاص يحضرون حفلاً : 2, 7, 19, 22, 24, 25, 28, 32, 41, 24 ؟

يجب أن نرتب الأعداد : 2, 7, 19, 22, **24**, 25, 28, 32, 41

a) 17

b) 22

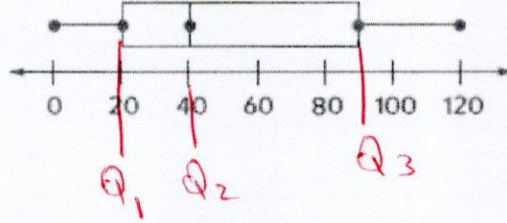
**c) 24**

d) 41

تابع امتحان نهاية الفصل الدراسي الثالث لمادة الرياضيات للصف السادس للعام الدراسي 2017/2018م

10) يوضح مخطط صندوق ذي العارضين عدد أيام العرض في السوق لمنازل العائلات في مدينة ما. ما المدى الربيعي للبيانات؟  
 ما المدى الربيعي =  $Q_3 - Q_1 = 90 - 20 = 70$

مبيعات المنازل: أيام العرض في السوق



a) 70

c) 90

b) 40

d) 120

11) يوضح الجدول عدد الساعات التي تقضيها نسرين في النوم كل ليلة طوال 4 ليال. ما متوسط البيانات؟  
 ما متوسط =  $\frac{8+7+7+8}{4} = 7.5$

عدد الساعات التي قضيت في النوم			
8	7	7	8

a) 7

c) 8

b) 7.5

d) 8.5

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

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

$$7 + 3 + 4 = 14$$

a) 10

c) 23

b) 14

d) 7

تابع امتحان نهاية الفصل الدراسي الثالث لمادة الرياضيات للصف السادس للعام الدراسي 2017/2018م

$$p = 24 + 16$$

$$p = 40$$

(13) حل المعادلة  $p - 16 = 24$

a)  $p = 12$

b)  $p = 30$

**c)  $p = 40$**

d)  $p = 8$

$$k = \frac{15}{5} = 3$$

(14) حل المعادلة  $.5k = 15$

**a)  $k = 3$**

b)  $k = 10$

c)  $k = 20$

d)  $k = 75$

$$m = \frac{2}{3} + \frac{1}{3} = \frac{3}{3} = 1$$

(15) حل المعادلة  $.m - \frac{1}{3} = \frac{2}{3}$

a)  $m = \frac{1}{3}$

b)  $m = \frac{2}{3}$

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

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

$$f = 8 \div \frac{2}{5} = \frac{8}{1} \times \frac{5}{2} = 20$$

(16) حل المعادلة  $.8 = \frac{2}{5}f$

a)  $f = 8 \times \frac{2}{5}$

**b)  $f = 8 \times \frac{5}{2}$**

c)  $f = 8 \div \frac{5}{2}$

d)  $f = 8 - \frac{2}{5}$

تابع امتحان نهاية الفصل الدراسي الثالث لمادة الرياضيات للصف السادس للعام الدراسي 2017/2018م

17) أوجد الحد التالي في المتتالية 1,4,7,10,..... في كل مرة نضيف 3

$$10 + 3 = 13$$

a) 3

b) 13

c) 17

d) 27

$$n > 19 + 7$$

$$n > 26$$

18) حل المتباينة  $n - 7 > 19$ .

a)  $n > 12$

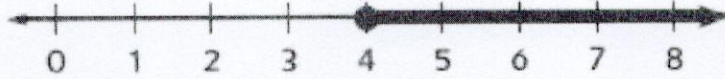
b)  $n < 12$

c)  $n > 26$

d)  $n < 26$

رسم النقطة مغلقة هناك = في المتباينة الحل أكبر

19) أي من المتباينات التالية لها الحل الموضح أدناه؟



a)  $6n > 24$

b)  $6n \geq 24$

c)  $6n \leq 24$

d)  $6n < 24$

20) ما قاعدة تمثيل الدالة الموضحة بالجدول ؟

4	3	2	1	0	المدخل (x)
16	12	8	4	0	المخرج (y)

a)  $y = 8x$

b)  $y = 16x$

c)  $y = 12x$

d)  $y = 4x$

انتهت الأسئلة  
بالتوفيق والنجاح