

2, 6, 10, 14, —

17

المعلنة: رزاد دفتيحي

متتالية حسابية + مجموع ارقامها 4) اي ان السبق

$$2+4=6, 6+4=10, 10+4=14, 14+4=18$$

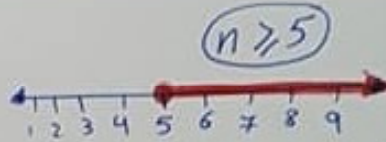
الخيار a

18) حل المتباينة  $n - 8 > 20$  متباينة لمرح تخل بالجمع

$$\begin{aligned} n - 8 > 20 \\ +8 \quad +8 \quad \Rightarrow n > 20 + 8 \\ n > 28 \end{aligned}$$

الخيار c

الدائرة مغلقة عند 5 اذنا يوم  
ببداوي، المهم يوجه اليك  
الاعداد اكبر من 5، اذن  $n \geq 5$



19

للتوضيح فقط

a -  $4n > 20 \Rightarrow n > \frac{20}{4} \Rightarrow n > 5$  ✗

b -  $4n < 20 \Rightarrow n < \frac{20}{4} \Rightarrow n < 5$  ✗

c -  $4n \leq 20 \Rightarrow n \leq \frac{20}{4} \Rightarrow n \leq 5$  ✗

d -  $4n \geq 20 \Rightarrow n \geq \frac{20}{4} = n \geq 5$  ✓

الخيار d

20

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

$$y = 7x$$

الخيار c

معادلة طرح نقل الجمع  $\Rightarrow p - 15 = 29$  13

$+15 \quad +15$

$\Rightarrow p = 29 + 15 = 44$

$p = 44$  الخيار **C**

المعلمة: رضا دققت

معادلة ضرب نقل عن طريق القسمة  $\Rightarrow \frac{6}{6}k = \frac{30}{6}$  14

$\Rightarrow k = \frac{30}{6} = 5$

$k = 5$  الخيار **a**

معادلة طرح نقل عن طريق الجمع  $\Rightarrow m - \frac{1}{4} = \frac{1}{4}$  15

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

$\Rightarrow m = \frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{2}{4}$

$m = \frac{2}{4}$  الخيار **b**

معادلة ضرب نقل عن طريق القسمة  $\Rightarrow 8 = \frac{3}{8}f$  16

$8 = \frac{3}{8}f \Rightarrow 8 \div \frac{3}{8} = f$

$f = 8 \times \frac{8}{3}$  الخيار **b**

القسمه قلبه الى ضرب، ببفاد  
 الكه الاول كما هو، لكن نقله الكه  
 الثاني (الكه الثاني)

7] مساحة التكرار المظلل = عند مربعين عند المربعات = 24 مربع

almanahj.com/ae

الخيار a

المعلومة:  
نادر دكتور

8] مدى البيانات = أكبر قيمة - أصغر قيمة

الخيار c  $\Rightarrow 130 - 30 = 100$

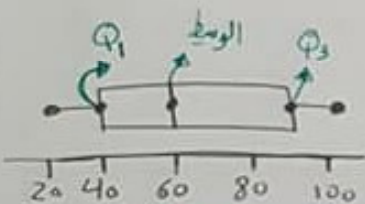
9] بما انه طلب الوسط، يجب ترتيب البيانات من الأصغر إلى الأكبر

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

بما انه عدد الترتيب 9 اذن الوسط هو القيمة التي تسوية البيانات = 23

almanahj.com موقع المناهج الإماراتية

الخيار a



10] المدى الربيعي  $IQR = Q_3 - Q_1$

$Q_1 = 40$

هذا الرقم الموضح

$Q_3 = 90$

So  $IQR = 90 - 40 = 50$

الخيار a

11] متوسط البيانات = مجموع البيانات / عدد ما  $7 = \frac{28}{4} = \frac{8+7+7+6}{4}$

الخيار a

12] عدد الطلاب الذين قرؤوا خمسة كتب أو أقل  $6+10=16$

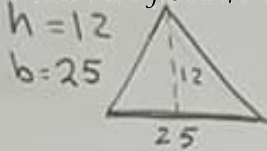
0-2	6
3-5	10
6-8	7
9-11	3

خمس  
أو أقل

الخيار d

\* حل امثلة [ امتحان نوابية الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي 2017/2018 ] \*

almanahj.com/ae

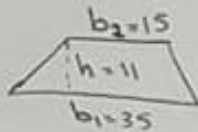


$$A = \frac{1}{2}bh$$

$$= \frac{1}{2}(25)(12) = 150m^2 \Rightarrow \text{الخيار } C$$

مساحة المثلث :-

الخيار C



$$A = \frac{1}{2}h(b_1 + b_2)$$

$$= \frac{1}{2}(11)(35 + 15) = 275m^2 \Rightarrow \text{الخيار } b$$

الخيار b

$$V = Lwh$$

$$4000 = (10)(w)(20)$$

$$\frac{4000}{200} = \frac{200}{200}w \Rightarrow w = \frac{4000}{200} = 20m \Rightarrow \text{الخيار } C$$

الخيار C

الشكل هو منشور ثلاثي، لأن طاقاهما متثلثين متقابلين متوازيين.

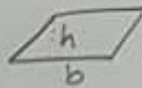
$$V = Bh$$

B: مساحة القاعدة

$$B = \frac{1}{2}bh = \frac{1}{2}(12)(3) = 18mm^2$$

$$V = Bh = 18(8) = 144mm^3 \Rightarrow \text{الخيار } b$$

الشكل هو متوازي أضلاع



$$A = bh$$

$$= 9(4) = 36cm^2 \Rightarrow \text{الخيار } a$$



مساحة سطح منشور متطوّل القائمة

$$Lw = 3(6) = 18cm^2$$

$$Lh = 3(16) = 48cm^2$$

$$hw = 16(6) = 96cm^2$$

الخيار b

$$S.A = 2Lw + 2Lh + 2hw = 2(18) + 2(48) + 2(96) = 324cm^2$$

العلامة: راد دفعة

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

يوجد العدد التالي في المتتالية  $2, 6, 10, 14, \dots$

- [almanahj.com/ae](http://almanahj.com/ae)
- a) 18  
c) 17

- b) 4  
d) 14

من المتباينة  $n - 8 > 20$

- a)  $n > 12$   
c)  $n > 28$

- b)  $n < 28$   
d)  $n < 12$

أي من المتباينات التالية لها الحل الموضح أدناه؟

[almanahj.com](http://almanahj.com) موقع المساهج الإماراتي



- a)  $4n > 20$   
c)  $4n \leq 20$

- b)  $4n < 20$   
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

حل المعادلة (13)  $p - 15 = 29$

- a)  $p = 39$   
c)  $p = 44$

- b)  $p = 14$   
d)  $p = 8$

حل المعادلة (14)  $6k = 30$

- a)  $k = 5$   
c)  $k = 20$

- b)  $k = 10$   
d)  $k = 4$

حل المعادلة (15)  $m - \frac{1}{4} = \frac{1}{4}$

- a)  $m = \frac{1}{4}$   
c)  $m = \frac{3}{4}$

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

حل المعادلة (16)  $8 = \frac{3}{8}f$

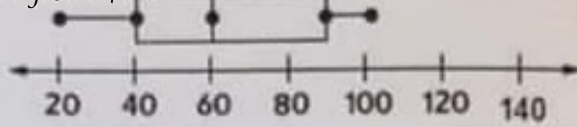
- a)  $f = 8 \times \frac{3}{8}$   
c)  $f = 8 \div \frac{8}{3}$

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

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

مبيعات المنازل: أيام العرض في السوق

almanahj.com/ae



a) 50

c) 90

b) 70

d) 120

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

عدد الساعات التي قضيت في النوم			
8	7	7	6

almanahj.com موقع المناهج الإماراتية

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 خمسة كتب أو أقل ؟

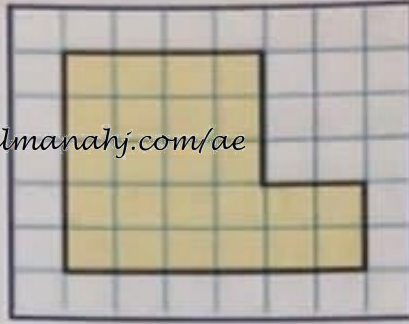
عدد الكتب المقروءة		
كتب	علامات الإحصاء	التكرار
0-2		6
3-5		10
6-8		7
9-11		3
12-14		4

a) 10

c) 23

b) 14

d) 16



almanahj.com/ae

7) أوجد مساحة الشكل المظلل بالوحدات المربعة .

a) 24

b) 20

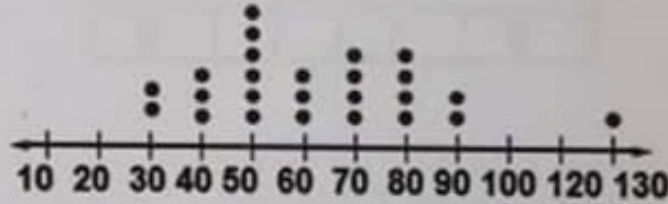
c) 28

d) 26

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

اسعار النظارات

almanahj.com موقع المشاهج الإماراتية



a) 120

b) 130

c) 100

d) 110

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

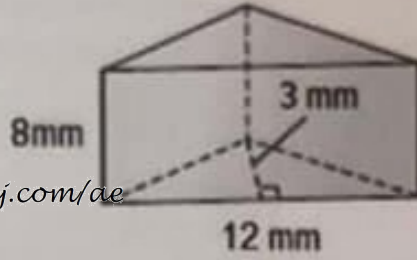
a) 23

b) 22

c) 24

d) 25





(4) أوجد حجم الشكل .

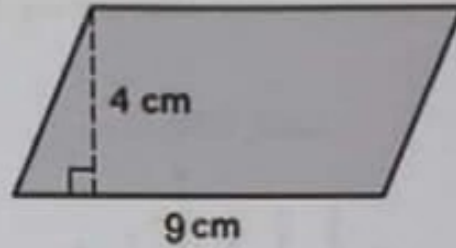
almanahj.com/ae

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

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

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

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



(5) أوجد مساحة الشكل .

almanahj.com موقع المساهج الإماراتية

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

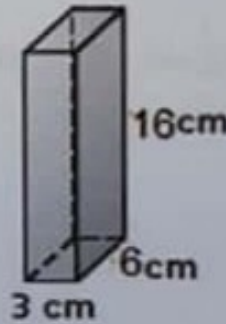
b)  $28 \text{ cm}^2$

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

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؟



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

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

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

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



المادة : الرياضيات

الصف : السادس

عدد صفحات الأسئلة : ( 6 )

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثالث  
للعام الدراسي 2018 / 2017 م

المسار : العام

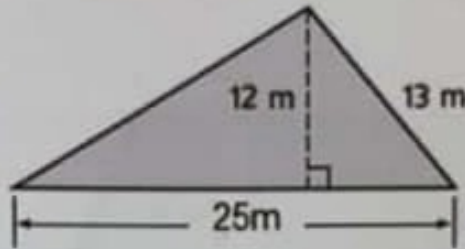
almanahj.com/ae

100

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

الأشكال المرسومة قد لا تمثل القياسات الدقيقة.

(1) أوجد مساحة المثلث .



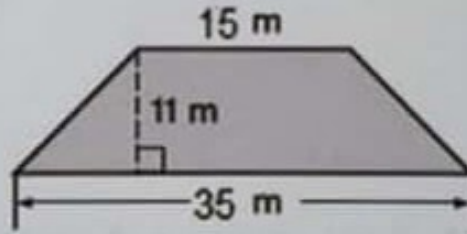
a)  $180m^2$

b)  $225 m^2$

c)  $150 m^2$

d)  $120 m^2$

(2) ما مساحة شبه المنحرف ؟



a)  $250 m^2$

b)  $275 m^2$

c)  $330 m^2$

d)  $660 m^2$

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

a) 6 m

b) 8 m

c) 20 m

d) 10 m