

مراجعة الصف السادس لمادة الرياضيات  
الفصل الدراسي الثالث 2016 – 2017 م

## الوحدة 9

قاعدة متوازي أضلاع إذا كان ارتفاعه 7 سم ومساحته 21 سم مربع هي

- A: 147 cm
- B: 28 cm
- C: 14 cm
- D: 3 cm

قاعدة مساحة متوازي الأضلاع

- A:  $A = \frac{1}{2}(b_1 + b_2)h$
- B:  $A = \frac{1}{2}bh$
- C:  $A = bh$

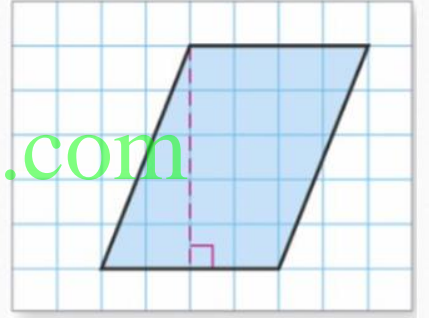
مدرسة الفجيرة للتعليم الأساسي ح2

يبني يوسف طريقًا لحصانه في مكان على شكل متوازي أضلاع. يبلغ طول قاعدة طريق الخيل 3.15 أمتار وارتفاعه 2 m. أوجد مساحة المكان الذي سيضم الطريق.

- A:  $1.56 \text{ m}^2$
- B:  $3.15 \text{ m}^2$
- C:  $6.3 \text{ m}^2$
- D:  $12.6 \text{ m}^2$

مدرسة الفجيرة للتعليم الأساسي ح2

مساحة متوازي الأضلاع تساوي

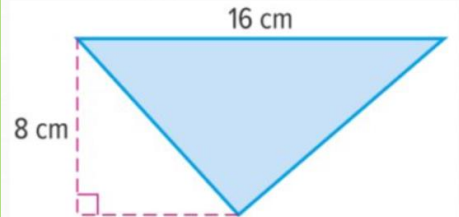


- A: وحدة مربعة 20
- B: وحدة مربعة 18
- C: وحدة مربعة 10
- D: وحدة مربعة 5

ما ارتفاع المثلث الذي يبلغ طول قاعدته 3 سنتيمترات ومساحته 6 سنتيمترات مكعبة؟

- A: 18 cm
- B: 4 cm
- C: 2 cm

مساحة المثلث التالي تساوي



- A:  $128 \text{ cm}^2$
- B:  $64 \text{ cm}^2$
- C:  $4 \text{ cm}^2$
- D:  $2 \text{ cm}^2$

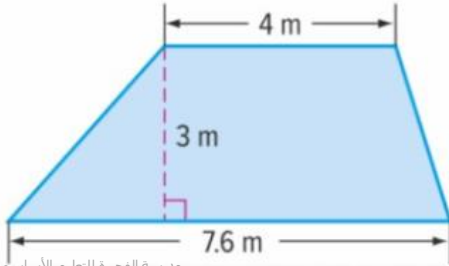
مساحة شبه منحرف 400 ملليمتر مربع. إذا علمت أن القاعدتين 14 و 36 ملليمتر. فما ارتفاع شبه المنحرف؟

- A: 8 mm
- B: 16 mm
- C: 32 mm
- D: 64 mm

مراجعة الصف السادس لمادة الرياضيات  
الفصل الدراسي الثالث 2016 – 2017 م

الوحدة 9

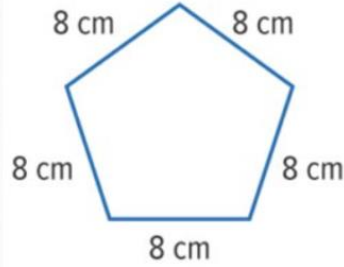
مساحة شبه المنحرف تساوي



- A: 45.6  
B: 34.8  
C: 22.8  
D: 17.4

مدرسة الفجيرة للتعليم الأساسي ح2

افترض أن أطوال أضلاع الخماسي مضروبة في 4\1 ،  
فكم سيببلغ محيط المضلع الجديد

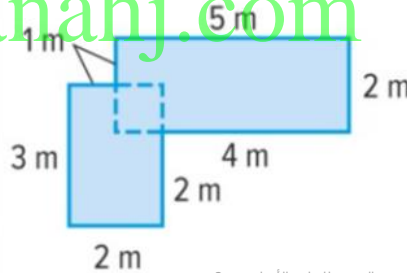


- A: 64 cm  
B: 40 cm  
C: 20 cm  
D: 10 cm

يبلغ ارتفاع متوازي الأضلاع 3 أمتار وقاعدته 8 أمتار. افترض أنه تم ضرب كل من القاعدة والارتفاع في 3. ماذا سيكون أثر هذا على المساحة؟

- A: ستزداد المساحة الجديدة 3 أضعاف  
B: ستقل المساحة الجديدة بمقدار الثلث  
C: ستزداد المساحة الجديدة 9 أضعاف  
D: ستقل المساحة الجديدة بمقدار 9\1

مساحة الشكل هي



- A: 11 m<sup>2</sup>  
B: 12 m<sup>2</sup>  
C: 16 m<sup>2</sup>  
D: 15 m<sup>2</sup>

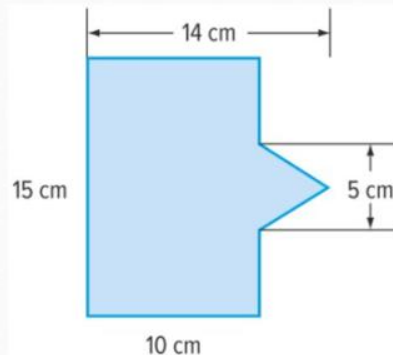
مدرسة الفجيرة للتعليم الأساسي ح2

محيط

المستطيل RSTU له الرؤوس  $R(1, 0)$  و  $S(1, 7)$  و  $T(3, 7)$  و  $U(3, 0)$

- A: 20  
B: 18  
C: 14  
D: 10

مساحة الشكل هي



- A: 150  
B: 160  
C: 235  
D: 260

## الوحدة 10

حجم المنشور المستطيل القاعدة هو

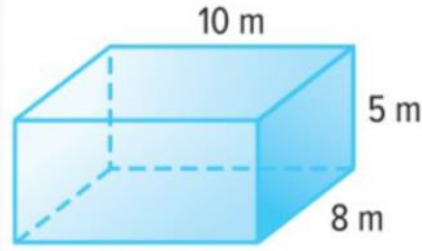
A:  $V=bh$

B:  $V=1\ 2 bh$

C:  $V=lwh$

D:  $V= (1\ 2bh) h$

حجم المنشور التالي



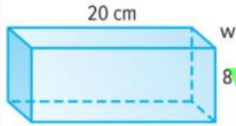
A:  $400\ m^3$

B:  $200\ m^3$

C:  $80\ m^3$

D:  $40\ m^3$

مدرسة الفجيرة للتعليم الأساسي ح2



يساوي حجم المنشور الموضح 960 سنتيمترًا مكعبًا. أوجد البعد المجهول في المنشور.

A: 160 cm

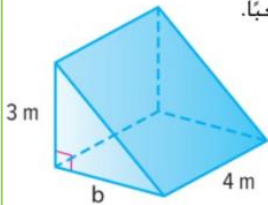
B: 120 cm

C: 48 cm

D: 6 cm

مدرسة الفجيرة للتعليم الأساسي ح2

حجم المنشور الموضح 13.2 مترًا مكعبًا. أوجد طول القاعدة.



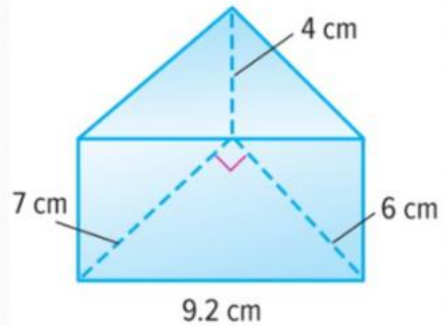
A: 79.2 m

B: 6 m

C: 2.2 m

D: 1.1 m

حجم المنشور الثلاثي يساوي



A:  $168\ cm^3$

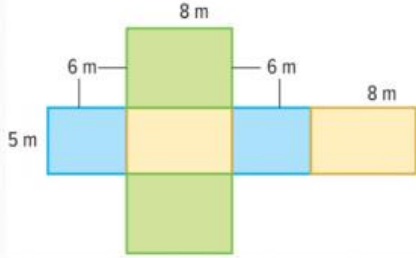
B:  $84\ cm^3$

C:  $386.4\ cm^3$

D:  $193.2\ cm^3$

## الوحدة 10

أوجد مساحة سطح المنشور المستطيل القاعدة.



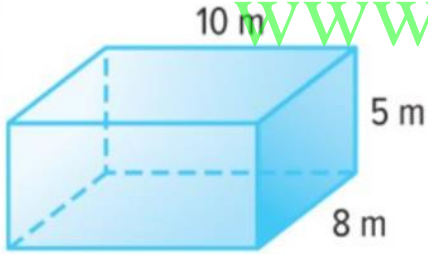
A:  $236 \text{ m}^2$

B:  $240 \text{ m}^2$

C:  $66 \text{ m}^2$

D:  $33 \text{ m}^2$

مساحة سطح المنشور المستطيل القاعدة التالي



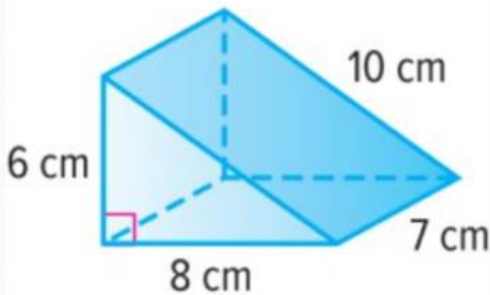
A:  $800 \text{ cm}^2$

B:  $400 \text{ cm}^2$

C:  $340 \text{ cm}^2$

D:  $170 \text{ cm}^2$

مساحة المنشور الثلاثي التالي هي

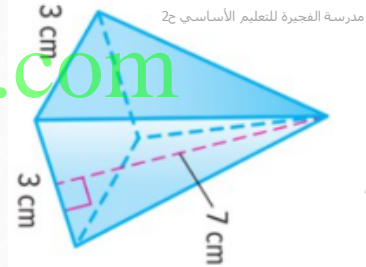


A: 216

B: 264

C: 174

D: 3360



مدرسة الفجيرة للتعليم الأساسي ح2

أوجد مساحة السطح الكلية للهرم.

A: 126

B: 102

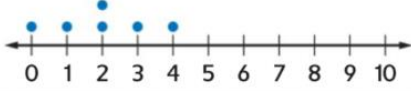
C: 63

D: 51

مراجعة الصف السادس لمادة الرياضيات  
الفصل الدراسي الثالث 2016 – 2017 م

## الوحدة 11

يوضح مخطط النقاط المجعبة عدد الحيوانات الأليفة التي يمتلكها كل عضو في مجموعة فتحة. أوجد المتوسط الحسابي للحيوانات الأليفة.



- A: 1  
B: 2  
C: 3  
D: 4

النقاط التي تم تسجيلها في كل مباراة من سبع مباريات هي 102 و 92 و 88 و 76 و 78 و 98 و 101. افترض أن المتوسط الحسابي لثماني مباريات كان 90 نقطة. كم نقطة تم تسجيلها في المباراة الثامنة؟

- A: 100  
B: 89  
C: 85  
D: 82

مدرسة الفجيرة للتعليم الأساسي ح2

تبلغ أوزان مجموعة من أكياس الحبوب مقدره بالكيلوجرام 15 و 45 و 26 و 55 و 73 و 15 و 30. أوجد وسيط ومنوال البيانات.

- A: الوسيط = 15 و المنوال = 30  
B: الوسيط = 30 و المنوال = 15  
C: الوسيط = 55 و المنوال = 15  
D: الوسيط = 30 و المنوال = 30

مدرسة الفجيرة للتعليم الأساسي ح2

العدد أو الأعداد التي تظهر بشكل أكبر في مجموعة البيانات.

- A: المتوسط الحسابي  
B: الوسيط  
C: المنوال  
D: المدى

أي من العبارات التالية صحيح بشأن المثال التالي

تبين مجموعة البيانات التالية اسعار بناطيل الجينز في عدة متاجر:  
AED 19.99, AED 29.99, AED 34.99, AED 19.99, AED 25.99

- A: لا يوجد منوال  
B: يزيد الوسيط بمقدار 6 عن المنوال  
C: يزيد المنوال بمقدار 6 عن الوسيط  
D: الوسيط أصغر من المنوال

المدى الربعي للبيانات

1,1,2,3,3,5,7,9

- A: 1.5  
B: 3  
C: 4.5  
D: 6

مراجعة الصف السادس لمادة الرياضيات  
الفصل الدراسي الثالث 2016 – 2017 م

## الوحدة 11

مدرسة الفجيرة للتعليم الأساسي ح2

### المدى الربعي للبيانات التالية

الألعاب الأولمبية الصيفية لعام 2012		A: 44
إجمالي عدد الميداليات	الدولة	B: 66
104	الولايات المتحدة	C: 88
88	الصين	D: 73.5
82	روسيا	
65	بريطانيا العظمى	
44	ألمانيا	
38	اليابان	

### أي العبارات التالية صحيح

B	A
15 13 13	16 18 17
14 12 13	15 16 17

- A: أصغر منه في الصف A المنوال في الصف B  
B: مساوٍ للمنوال في الصف A المنوال في الصف B  
C: أصغر منه في الصف A الربع الثالث في الصف B  
D: أكبر منه في الصف A الربع الثالث في الصف B

هو متوسط المسافة بين كل قيمة بيانات  
و المتوسط الحسابي

- A: متوسط الانحراف المطلق  
B: الربع الثالث  
C: الوسيط  
D: المدى الربعي

مدرسة الفجيرة للتعليم الأساسي ح2

أوجد متوسط الانحراف المطلق للبيانات  
التالية

3, 5, 1, 6, 5

- A: 1.6  
B: 4  
C: 8  
D: 20

### أي مقياس للنزعة المركزية يصف البيانات بصورة أفضل

الأنواع المهددة بالانقراض	
عدد الأنواع	المجموعة الحيوانية
11	الثدييات
13	الطيور
9	البرمائيات
56	الأسماك

- A: الوسط  
B: الوسيط  
C: المنوال

## الوحدة 12

مدرسة الفجيرة للتعليم الأساسي ح2

وسط البيانات (3، 5، 5، 6، 2، 3، 5، 1، 7) هو (3، 7) :

- A: 40
- B: 10
- C: 4
- D: 3.5

أي من العبارات التالية ليس صحيحاً

الساعات المتقضية في مشاهدة التلفاز



A: 2 = الوسيط

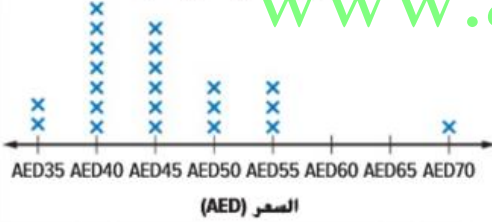
B: 5 = المدى الربعي

C: 2 = المنوال

D: 3 = الربع الثالث

: المنوال في البيانات هو.

أسعار الأحذية الرياضية

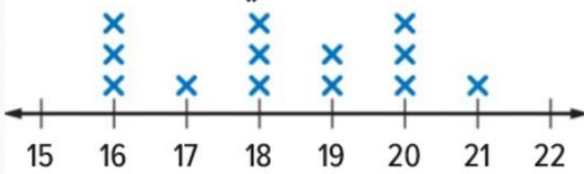


- A: 35
- B: 40
- C: 45
- D: 70

مدرسة الفجيرة للتعليم الأساسي ح2

(Q1) الربع الأول في البيانات يساوي

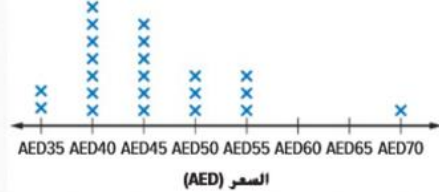
أعمار الحاضرين في المسرحية



- A: 16.5
- B: 17
- C: 18
- D: 20

أي من العبارات التالية ليست صحيحة بشأن  
مخطط النقاط المجمعة :

أسعار الأحذية الرياضية



A: 70 توجد قيمة متطرفة هي

B: 55 يوجد تجمع بيانات بين 40 إلى

C: 40 الذروة عند

D: 40 المدى يساوي

مراجعة الصف السادس لمادة الرياضيات  
الفصل الدراسي الثالث 2016 – 2017 م

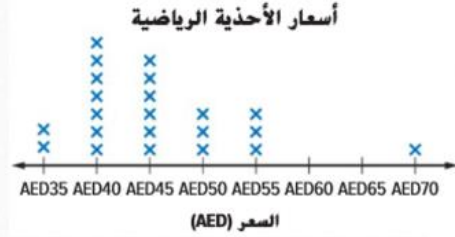
## الوحدة 12

أي مما يلي تستطيع إيجاده باستخدام مخطط النقاط المجمعة التالي



- A: الوسيط  
B: المنوال  
C: المدى  
D: القيمة المتطرفة

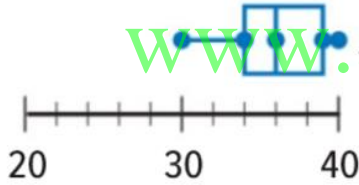
الوسيط في المخطط



- A: 22  
B: 40  
C: 45  
D: 70

= الوسيط في المخطط

درجات الحرارة اليومية الدنيا (°C)



- A: 30  
B: 33  
C: 36  
D: 39

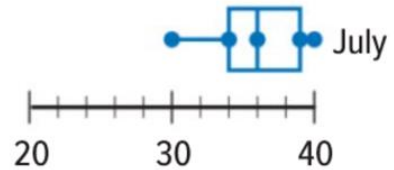
كم فريقاً حصد 41 فوزاً أو أكثر؟



- A: 20  
B: 8  
C: 10  
D: 18

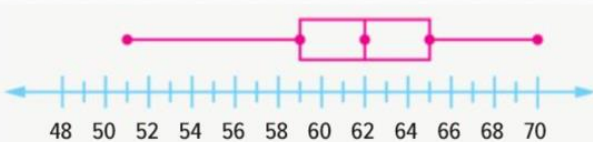
المدى الربعي في مخطط الصندوق ذي IQR العارضين هو

درجات الحرارة اليومية الدنيا (°C)



- A: 10  
B: 6  
C: 5  
D: 34

الحد الأدنى للبيانات هو



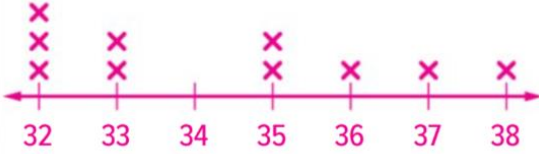
- A: 51  
B: 59  
C: 62  
D: 70



## الوحدة 12

في مخطط النقاط المجمعة التالي ، أي العبارات التالية صحيحة

### الرسائل المتلقاة



- A: لا يوجد منوال  
B: الوسيط والمنوال متساويان  
C: المنوال أكبر من الوسيط  
D: الوسيط أكبر من المنوال

أقل عدد كان حضورها ما بين ..... شخصاً مقارنة بأي نطاق آخر



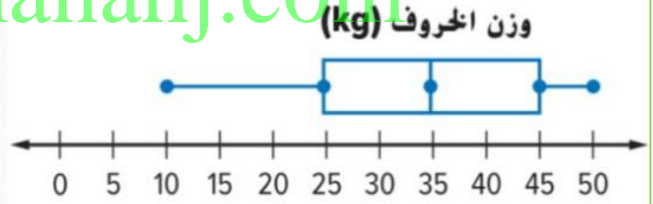
- A: 1-20  
B: 21-40  
C: 41-60  
D: 61-80

في المدرج التكراري التالي . أي العبارات التالية صحيحة



- A: الفترة ما بين 11 و15 عاماً أكثر بـ2 من الفترة ما بين 1 و5 أعوام  
B: الفترة ما بين 11 و15 عاماً أكثر بـ4 من الفترة ما بين 1 و5 أعوام  
C: الفترة ما بين 1 و5 أعوام أكثر بـ2 من الفترة ما بين 11 و15 عاماً  
D: الفترة ما بين 1 و5 أعوام أكثر بـ4 من الفترة ما بين 11 و15 عاماً

أي من العبارات التالية صحيحة



- A: شكل التوزيع متماثل  
B: شكل التوزيع غير متماثل  
C: توجد قيمة متطرفة  
D: الوسيط = 30

مخطط تم إنشاؤه باستخدام خمسة قيم هو

- A: التمثيل البياني بالخطوط  
B: مخطط النقاط المجمعة  
C: المدرج التكراري  
D: مخطط الصندوق ذي العرضين

مراجعة الصف السادس لمادة الرياضيات  
الفصل الدراسي الثالث 2016 – 2017 م

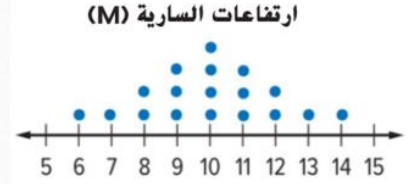
## الوحدة 12

يجب استخدام ..... لوصف مركز توزيع البيانات



- A: المدى الرباعي  
B: متوسط الانحراف المطلق  
C: المتوسط الحسابي  
D: الوسيط

أي من العبارات التالية غير صحيحة



- A:  $Q1 = 11$   
B: التوزيع متماثل ولا توجد قيمة متطرفة  
C: الوسيط = 10  
D: البيانات مركزة حو 10 أمتار

مدرسة الفجيرة للتعليم الأساسي 2ج

مساحة فارغة أو فترة في مجموعة البيانات

- A: فجوة  
B: ذروة  
C: تجمع  
D: توزيع متماثل

من الأفضل استخدام ..... لتمثيل التغير بمرور الوقت

- A: مخطط النقاط المجمعة  
B: التمثيل البياني بالأعمدة  
C: التمثيل البياني بالخطوط  
D: مخطط الصندوق ذي العارضين

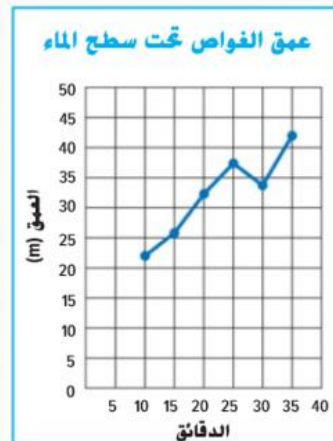
أي العبارات التالية صحيح



- A: قضت الطالبة نفس المقدار من الوقت في المذاكرة يوم الاثنين والأربعاء  
B: مقدار الوقت المتزايد معظمه من الخميس إلى الجمعة  
C: مقدار الوقت ينخفض من الاثنين إلى الثلاثاء  
D: قضت الطالبة نفس المقدار من الوقت في المذاكرة يوم الأربعاء والخميس

مدرسة الفجيرة للتعليم الأساسي 2ج

العمق عند 45 دقيقة يساوي تقريباً



- A: 50 m  
B: 45 m  
C: 5 m  
D: 0 m