

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



الملف حل أسئلة الامتحان النهائي الالكتروني بريدج بالتفصيل

موقع المناهج ⇨ المناهج الإماراتية ⇨ الصف السادس ⇨ رياضيات ⇨ الفصل الثالث

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



روابط مواد الصف السادس على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الثالث

[أسئلة الامتحان النهائي الالكتروني بريدج](#)

1

[أسئلة الامتحان النهائي الورقي بريدج](#)

2

[حل أسئلة الاختبار التجريبي نخبة](#)

3

[حل أسئلة وفق الهيكل الوزاري نخبة](#)

4

[أسئلة الاختبار التجريبي نخبة](#)

5

شرح طريقة حل أختبار الرياضيات

للصف السادس

الفصل الدراسي الثالث

تم تحميل هذا الملف من

2022-2023

موقع المناهج الإماراتية

المعلمة : علا علام

[alManahj.com/ae](http://alManahj.com/ae)

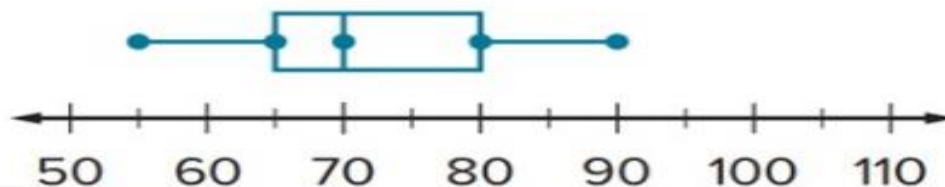
0567281097

The box plots shows the daily attendance at a fitness club below. Choose the appropriate measure to describe the center of the distribution.

يوضح صندوق ذي العارضين في الشكل أدناه الحضور اليومي في نادي اللياقة. اختر المقياس المناسب لوصف تمركز التوزيع.

### Fitness Club Attendance

حضور نادي اللياقة



المقياس المناسب لوصف تمركز التوزيع هو الوسيط  
الوسيط = 70

الربيع الاول Q1 = 65

الربيع الثالث Q3 = 80

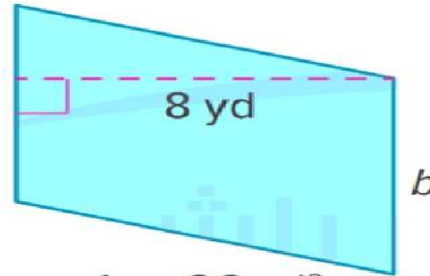
المدى = 90 - 55 = 35

alManahj.com/ae

If the area of a parallelogram is  $96 \text{ yd}^2$  and its height is  $8 \text{ yd}$ . Find its base.

إذا كانت مساحة متوازي أضلاع  $96 \text{ yd}^2$  و ارتفاعه  $8 \text{ yd}$ . أوجد قاعدته.

**b** ???



$$A = 96 \text{ yd}^2$$

1 - الشكل متوازي اضلاع

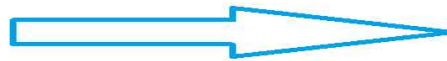
2 - المعطيات هي ( المساحة A و الإرتفاع b )

قانون مساحة متوازي الاضلاع

$$A = b h$$

$$b = \frac{A}{h}$$

$$b = \frac{96}{8}$$



$$b = 12 \text{ yd}$$

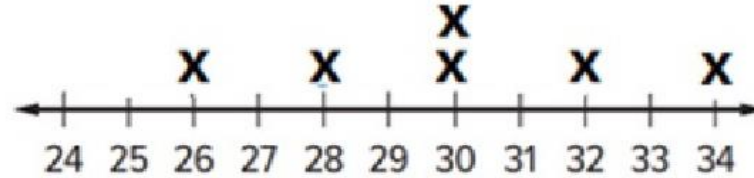
0567281097

The dot plot graphed below shows a 6-days high temperatures recorded in a city.

Find the range of the temperatures.

يوضح التمثيل البياني بالنقاط المجموعة درجات الحرارة العظمى المسجلة لمدة 6 أيام في مدينة ما. احسب المدى لدرجات الحرارة.

### Temperatures درجات الحرارة



تم تحميل هذا الملف من  
موقع المناهج الإماراتية

**المدى هو : الفرق بين أكبر عددٍ وأصغر عددٍ.**

$$34 - 26 = 8 \Rightarrow \text{المدى}$$

[alManahj.com/ae](http://alManahj.com/ae)

\*0567281097



The table below shows the number of daily visitors to a website on the internet. Find the mean absolute deviation of the data.

يوضح الجدول أدناه عدد الزوار لموقع على الانترنت يومياً. أوجد متوسط الانحراف المطلق للبيانات.

The number of visitors		عدد الزوار	
46	58	50	50

### متوسط الانحراف المطلق

هو متوسط المسافة بين كل قيمة في مجموعة البيانات والمتوسط الحسابي

لإيجاد متوسط الانحراف المطلق لمجموعة من البيانات، فإنه عليك:

الخطوة 1: إيجاد المتوسط الحسابي لمجموعة البيانات.

الخطوة 2: إيجاد الانحرافات المطلقة.

الخطوة 3: إيجاد المتوسط الحسابي للانحرافات المطلقة.

$$\text{المتوسط الحسابي} = \frac{46 + 58 + 50 + 50}{4} = 51$$

$$\Rightarrow \text{الانحرافات المطلقة} = |46 - 51| = 5 \quad \& \quad |58 - 51| = 7$$

$$|50 - 51| = 1 \quad |50 - 51| = 1$$

$$\text{المتوسط الحسابي للانحرافات المطلقة} = \frac{5 + 7 + 1 + 1}{4} = 3.5$$

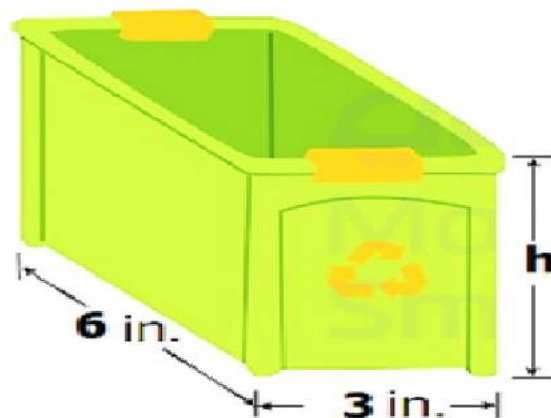
☎ 0567281097

The rectangular prism shown has a volume of 72 cubic inches.

What is the height of the prism?

المنشور المستطيل الموضح **حجمه** يساوي 72 بوصة مكعبة. ما هو ارتفاع المنشور؟

**منشور مستطيل**  
**حجم**



نستخدم قانون حجم المنشور المستطيل

$$V = l w h$$
$$h = \frac{V}{lw} = \frac{72}{3 \times 6} = 4 \text{ in}$$

$$h = 4 \text{ in}$$

\*0567281097

The lengths, in feet, of various bridges are:

1,000, 300, 180, 250, 200.

Identify any outlier in the data.

أطوال عدة جسور مختلفة بالأقدام

هي: 200، 250، 180، 300، 1,000

حدّد أي قيمة متطرفة في البيانات.

القيمة متطرفة هو

العدد الذي يقع بعيدًا عن قيم البيانات الأخرى

قيمة متطرفة = 1,000

alManahj.com/ae

\*0567281097



تم تحميل هذا الملف من

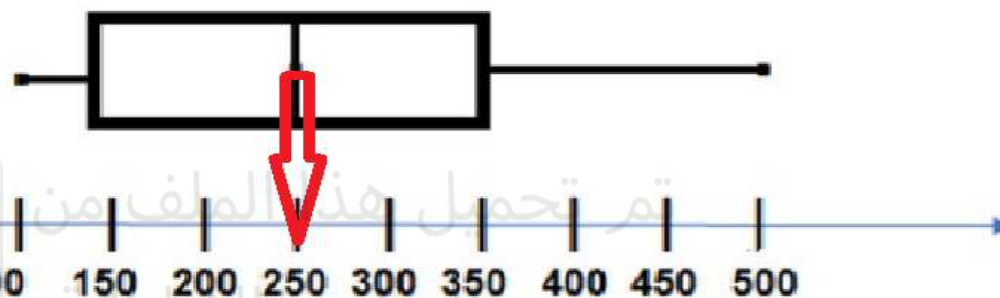
موقع المنهج الإماراتي



The amount of Calories for a serving of certain fruits is displayed. Find the median.

يتم عرض مقدار السعرات الحرارية لقواكه معينة.  
أوجد الوسيط.

عدد السعرات الحرارية  
Number of Calories



الوسيط = 250

المدى =  $500 - 100 = 400$

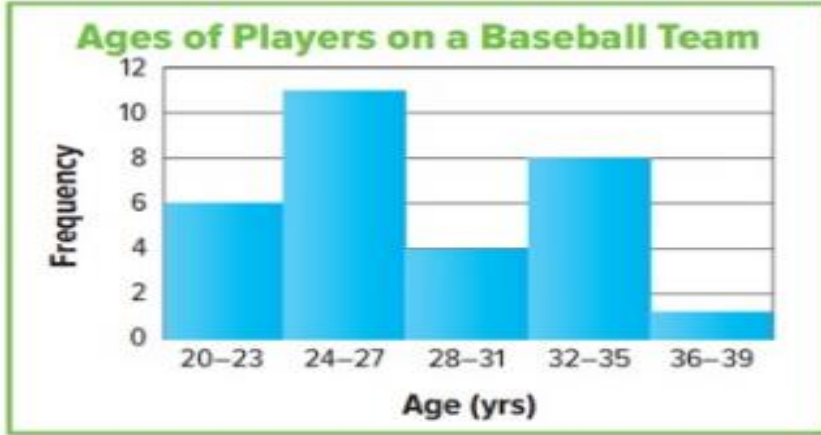
الربيع الاول = 150

الربيع الثالث = 350

\* 0567281097

How many players have ages less than 28 years?

كم عدد اللاعبين الذين تقل أعمارهم عن 28 عاماً؟



تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية  
**عدد اللاعبين اقل من 28 عام**

$$6 + 11 = 17$$

**\*0567281097**

Find the mode for the age of staff.

49, 25, 30, 49, 36, 49, 25.

أوجد المنوال لأعمار الموظفين.

49, 25, 30, 49, 36, 49, 25

تعريف المنوال:

هو عبارة عن العدد أو الأعداد التي تظهر بشكل أكبر.

المنوال لهذه القيم هو 49

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

\*0567281097

The grades of 7 students in maths test are:

89, 67, 45, 59, 68, 94, 75  
Find the median of the data.

درجات 7 طلاب بامتحان الرياضيات هي:  
89, 67, 45, 59, 68, 94, 75  
أوجد الوسيط للقيم.

لإيجاد الوسيط للقيم يجب ترتيب القيم من الأصغر للكبير

~~45~~, ~~59~~, ~~67~~, **68**, ~~75~~, ~~89~~, ~~94~~

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

الوسيط = 68

alManahj.com/ae

0567281097

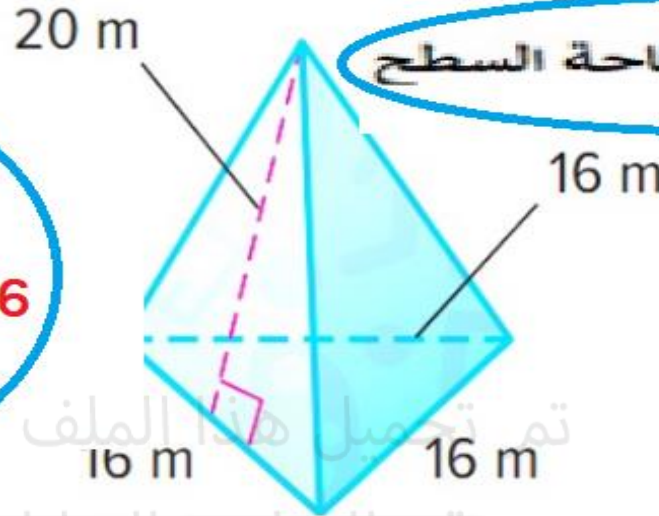


Find the surface area of a pyramid with a base area of 111 square meters shown below.

أوجد مساحة السطح الإجمالية لهرم بقاعدة مساحتها تبلغ 111 مترا مربعا الموضح أدناه.

مساحة السطح هي مجموع مساحة الأوجه الجانبية والقاعدة

$$\begin{aligned} B &= 111 \\ l &= 20 \\ p &= 16+16+16 \\ p &= 48 \end{aligned}$$



$$\text{مساحة السطح} = \frac{1}{2}Pl + B$$

$$\text{مساحة السطح الإجمالية} = \frac{1}{2}(48)(20) + 111$$

$$\text{مساحة السطح الإجمالية} = 111 + \frac{1}{2}(48)(20) = 591$$

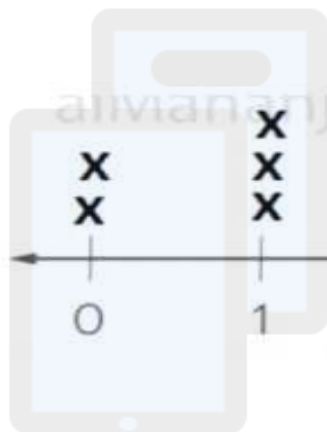
✳️ 0567281097



The table shows the number of pets each student has in the class.  
Construct a dot plot of the data.

الجدول الآتي يوضح عدد الحيوانات الأليفة التي يمتلكها كل طالب في الفصل.  
أنشئ مخططاً للنقاط الممثلة للبيانات.

Number of Pets عدد الحيوانات الأليفة					
1	3	2	1	4	2
2	0	1	3	0	4



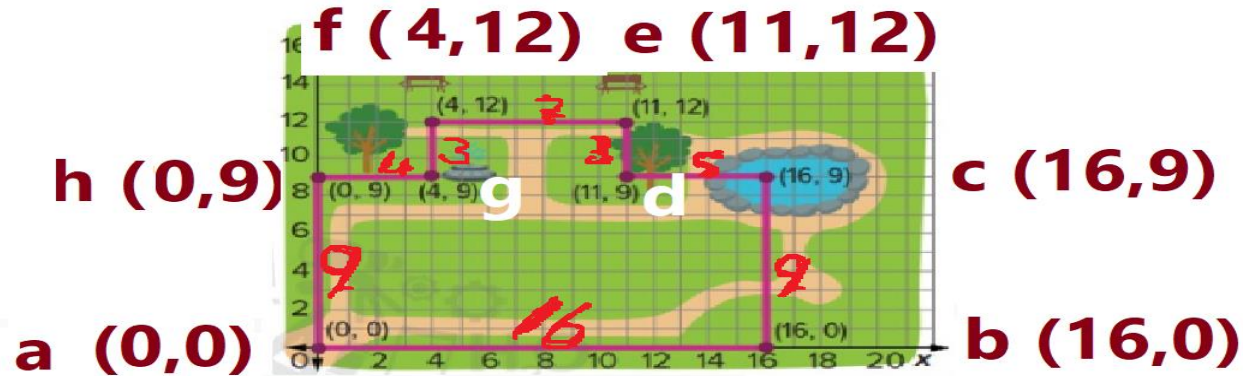
التكرار  
2  
3  
3  
2  
2

العدد  
0  
1  
2  
3  
4

0567281097

Use the graph below to find the perimeter of the outlined section of the park shown on the coordinate plane.

استخدم الشكل أدناه لإيجاد محيط الجزء المحدد من الحديقة الموضح على مستوى الإحداثيات.



$$ab = 16 - 0 = 16$$

$$bc = 9 - 0 = 9$$

$$cd = 16 - 11 = 5$$

$$de = 12 - 9 = 3$$

$$ef = 11 - 4 = 7$$

$$fg = 12 - 9 = 3$$

$$gh = 4 - 0 = 4$$

$$ha = 9 - 0 = 9$$

$$16 + 9 + 5 + 3 + 7 + 3 + 4 + 9 = \text{المحيط}$$

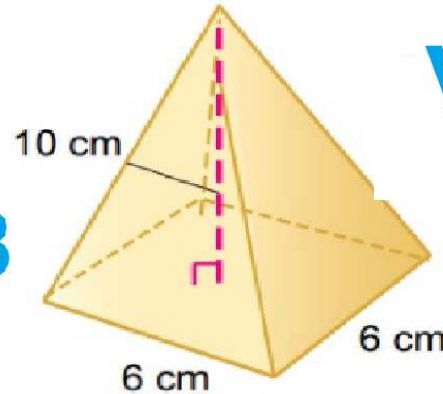
$$56 =$$

\* 0567281097

Find the volume of the pyramid shown.

أوجد حجم الهرم الموضح.

$$V = \frac{1}{3} B h$$



B هي مساحة القاعدة

$$B = 6 \times 6 = 36$$

h هو الارتفاع = 10

$$V = \frac{1}{3} B h$$

$$V = \frac{1}{3} (36) (10) \Rightarrow V = 120 \text{ cm}^3$$

Find the surface area of the rectangular prism shaped.

اوجد مساحة السطح للمنشور المستطيل الشكل.



$$S.A = 2(lh) + 2(lw) + 2(hw)$$

$$S.A = 2(5 \times 3) + 2(5 \times 4) + 2(3 \times 4)$$

$$S.A = 94 \text{ in}$$

\*0567281097

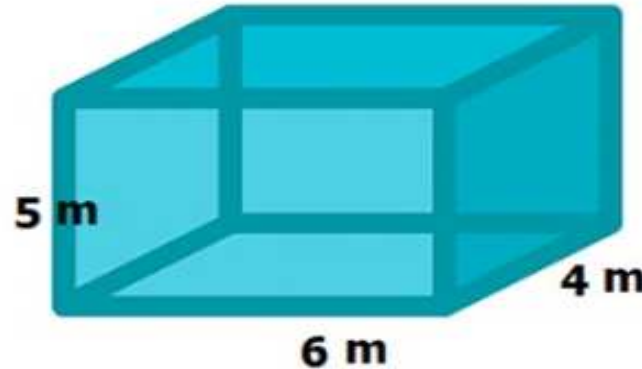
Find the volume of the rectangular prism shown.

أوجد حجم المنشور المستطيل الموضح.

$$h = 5$$

$$l = 6$$

$$w = 4$$



$$V = l w h$$

$$V = (6) (4) (5)$$

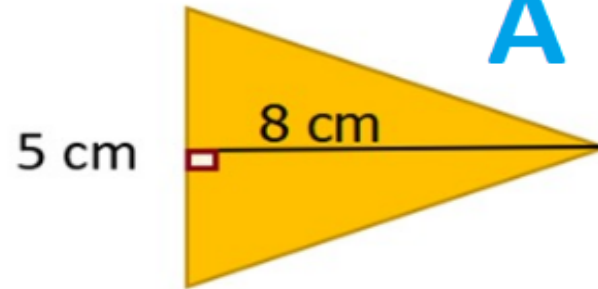
$$V = 120 \text{ m}^3$$

0567281097



Use the graph below to find the area of the triangle.

استخدم الشكل أدناه لإيجاد مساحة المثلث.



$$A = \frac{b h}{2}$$

$$b = 5$$

$$h = 8$$

$$A = \frac{b h}{2}$$



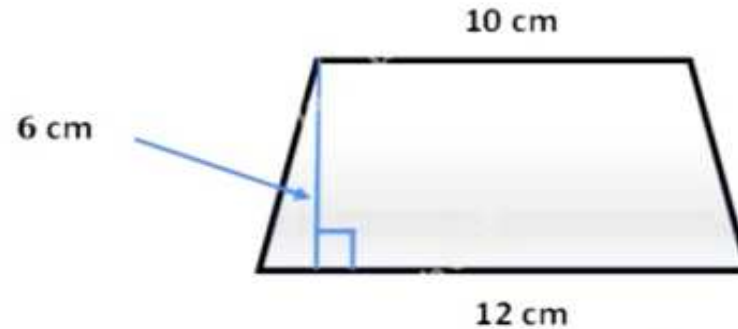
$$A = \frac{(5)(8)}{2}$$

$$A = 20 \text{ cm}^2$$

\*0567281097

Use the graph below to find the area

استخدم الشكل أدناه لإيجاد مساحة



الشكل هو شبه منحرف

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

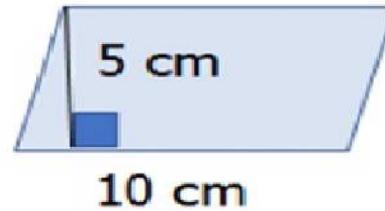
$$A = \left( \frac{12 + 10}{2} \right) (6)$$

$$A = 66 \text{ cm}^2$$

0567281097

Use the graph below to find the area of the Parallelogram.

استخدم الشكل أدناه لإيجاد مساحة متوازي الأضلاع.



$$A = b h$$

$$A = (10)(5)$$

موقع المناهج الإماراتية

$$A = 50 \text{ cm}^2$$

alManahj.com/ae

\*0567281097

معلمة خاصة للتدريس المباشر او عن طريق الأونلاين

خبره 25 عام بالمنهج الوزاري والبريطاني والأمريكي

لعدد محدود فقط

حصص مراجعة قبل اختبارات نهاية الفصل الدراسي لجميع المواد من الثالث حتى التاسع

تم تحميل هذا الملف من

مراجعة الرياضيات فقط من الصف العاشر وحتى الثاني عشر

متاح حجز حصص التأسيس والتقوية خلال الإجازة الصيفية لجميع المراحل

0567281097