

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السادس اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/6>

* للحصول على جميع أوراق الصف السادس في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/6math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السادس في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الثالث اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/6math3>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف السادس اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/grade6>

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/almanahj_bot

مراجعة على الاختبار المركزي 2 - الصف السادس

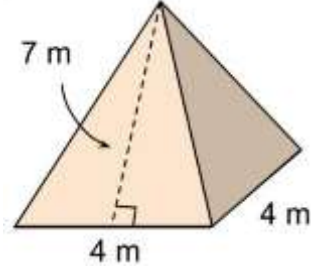
1) أوجد مساحة سطح الهرم المربع القاعدة

a) 37.3 m^2

b) 72 m^2

c) 231 m^2

d) 33 m^2



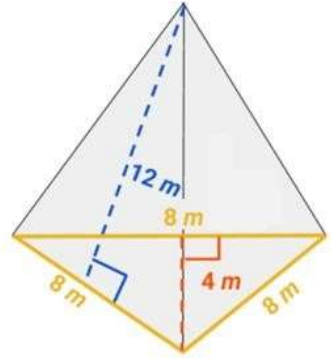
2) أوجد مساحة سطح الهرم الثلاثي القاعدة

a) 64 m^2

b) 220 m^2

c) 160 m^2

d) 40 m^2



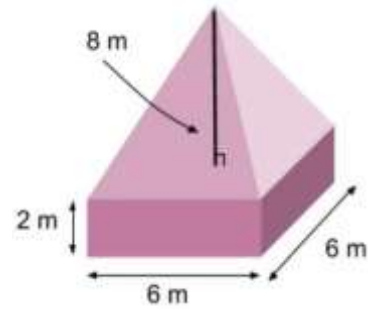
3) أوجد حجم الشكل المركب

a) 576 cm^3

b) 168 cm^3

c) 157.2 cm^3

d) 218.4 cm^3



4) أوجد متوسط الانحراف المطلق لمجموعة البيانات: 20,5,12,15,16,10

a) 13

b) 4

c) 10

d) 2.8

5) ما هو مقياس التمرکز الأفضل في تمثيل مجموعة البيانات: 14, 16, 11, 17, 12, 15, 13, 10, 18, 48

a) المتوسط الحسابي

b) المنوال

c) الوسيط

d) المدى

6) أي مما يلي يعد عرضاً مناسباً لإظهار التغير في عدد سكان العالم مع مرور السنوات

a) تمثيل بياني بالأعمدة

b) تمثيل بياني بالخطوط

c) تمثيل بياني بالنقاط المجمعة

d) مدرج تكراري

7) أوجد المدى الربيعي

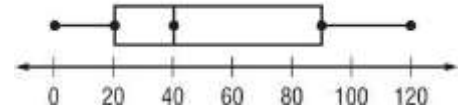
a) 40

b) 60

c) 70

d) 90

Home Sales: Days on the Market



8) ما هو أفضل توقع لدرجة الاختبار عند متوسط درجات الصف 3.25

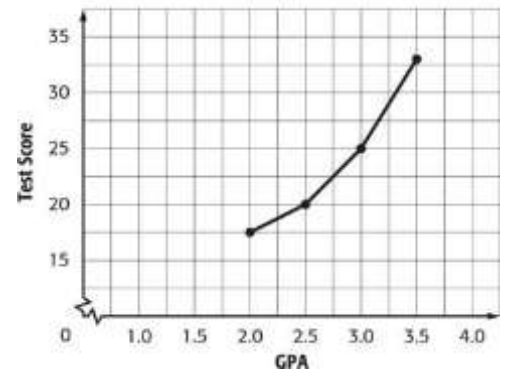
a) 34

b) 28

c) 32

d) 25

Student Test Scores



استخدم مجموعة البيانات: 5, 7, 7, 4, 8, 27, 5, 7, 5, 6, 5

9) الربع الأول Q_1 هو

a) 6

b) 7

c) 5

d) 27

10) الربع الثالث Q_3 هو

a) 5

b) 7

c) 4

d) 6

11) المدى الربيعي (IQR) هو

a) 7

b) 27

c) 6

d) 2

12) القيمة المتطرفة هي

a) 27

b) 8

c) 6

d) 5

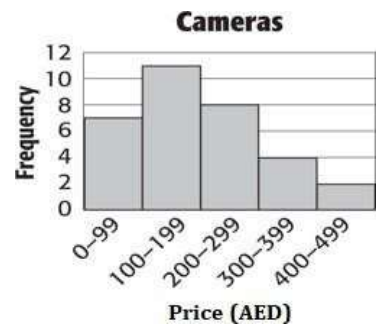
13) بالرجوع للمدرج التكراري ، كم عدد الكاميرات التي سعرها أقل من 200 درهم ؟

a) 9

b) 18

c) 6

d) 8



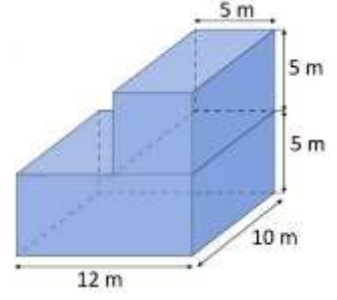
14) أوجد حجم الشكل المركب المجاور

a) 15000 m^3

b) 125 m^3

c) 214 m^3

d) 850 m^3



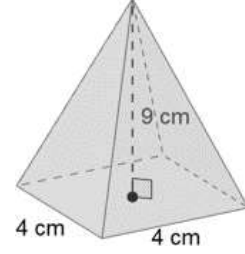
15) أوجد مساحة سطح الهرم المربع القاعدة

a) 24 cm^3

b) 88 cm^2

c) 230 cm^3

d) 48 cm^2



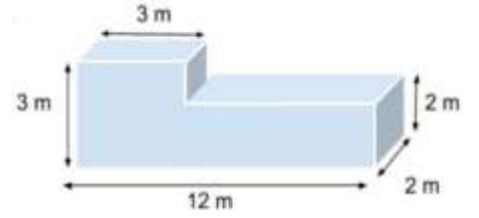
16) أوجد حجم الشكل المركب المجاور

a) 432 m^3

b) 24 m^3

c) 54 m^3

d) 40 m^3



17) أوجد الوسيط لأسعار الأقلام

Price of Pens (AED)					
40	37	25	35	29	43

a) AED 38

b) AED 43

c) AED 36

d) AED 29

18) أوجد المتوسط الحسابي لمجموعة البيانات في الجدول

- a) 2
c) 4

- b) 3
d) 5

Number of Pets					
5	6	2	3	1	1
2	3	4	5	2	2

19) أي مما يلي يعد عرضاً مناسباً لعرض متوسط سعر السيارة على مدى السنوات العشر الماضية؟

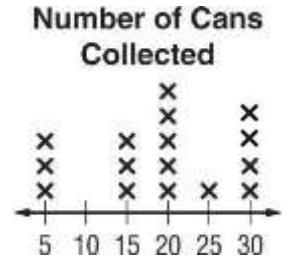
- a) تمثيل بياني بالأعمدة
c) تمثيل بياني بالنقاط المجمع

- b) تمثيل بياني بالخطوط
d) مدرج تكراري

20) ما الاختيار الذي يصف البيانات؟

- a) توزيع متمائل
c) توزيع غير متمائل

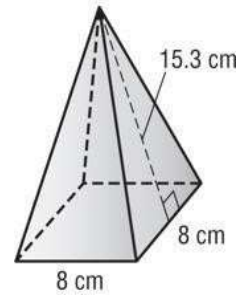
- b) الذروة عند 15
d) فجوة عند 25



21) أوجد مساحة سطح الهرم المربع القاعدة

- a) 326.4 cm^2
c) 31.3 cm^2

- b) 308.8 cm^2
d) 979.2 cm^2

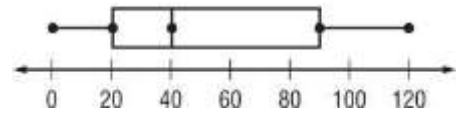


26) أوجد الربيع الأول Q_1

- a) 40
- c) 90

- b) 100
- d) 20

Home Sales: Days on the Market

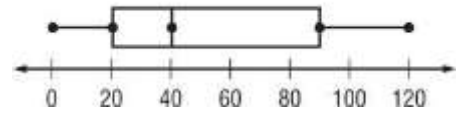


27) أوجد الربيع الثالث Q_3

- a) 90
- c) 80

- b) 40
- d) 120

Home Sales: Days on the Market

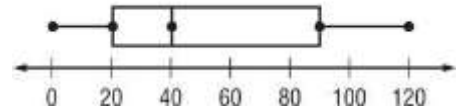


28) أوجد الوسيط

- a) 120
- c) 20

- b) 40
- d) 75

Home Sales: Days on the Market

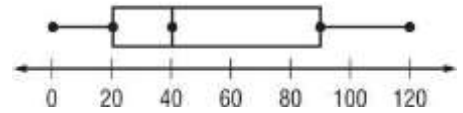


29) ما هي نسبة المنازل التي كانت أقل من 90 يومًا ؟

- a) 0%
- c) 25%

- b) 50%
- d) 75%

Home Sales: Days on the Market



Answer Keys

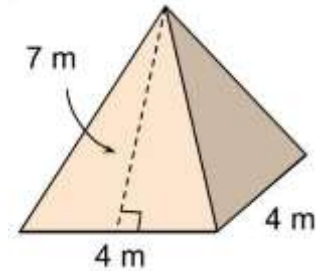
1) Find the surface area of the square pyramid

a) 37.3 m^2

b) 72 m^2

c) 231 m^2

d) 33 m^2



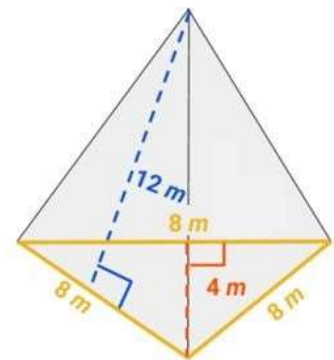
2) Find the surface area of the triangular pyramid.

a) 64 m^2

b) 220 m^2

c) 160 m^2

d) 40 m^2



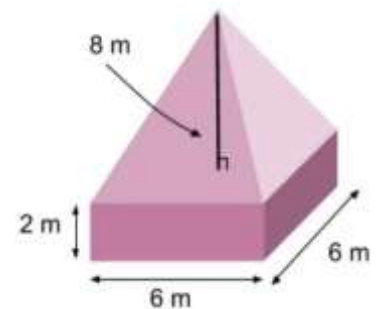
3) Find the volume of the given figure.

a) 576 cm^3

b) 168 cm^3

c) 157.2 cm^3

d) 218.4 cm^3



4) What is the mean absolute deviation of the data (MAD): 20,5,12,15,16,10?

a) 13

b) 4

c) 10

d) 2.8

5) Which measure of center best represents the set of data: 14, 16, 11, 17, 12, 15, 13, 10, 18, 48

a) mean

b) mode

c) median

d) range

6) Which of the following is an appropriate display to show the heights of adults arranged by intervals?

a) bar graph

b) line graph

c) circle graph

d) histogram

7) The box plot shows the number of days on the market for single family homes in a city. What the interquartile range (IQR)?

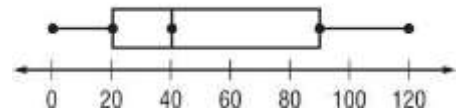
a) 40

b) 60

c) 70

d) 90

Home Sales: Days on the Market



8) The graph shows test scores of students with various grade point averages. What is the best prediction of a student with a grade point average of 3.25?

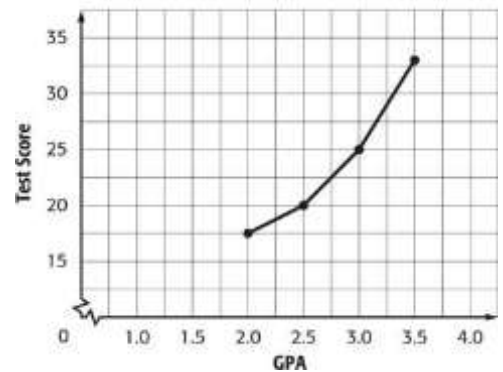
a) 34

b) 29

c) 32

d) 25

Student Test Scores



Use the following set of data: 5, 7, 7, 4, 8, 27, 5, 7, 5, 6, and 5

9) The first quartiles Q_1

a) 6

b) 7

c) 5

d) 27

10) The third quartiles Q_3

a) 5

b) 7

c) 4

d) 6

11) The interquartile range of the data. (IQR)

a) 7

b) 27

c) 6

d) 2

12) The outliers in the data set?

a) 27

b) 8

c) 6

d) 5

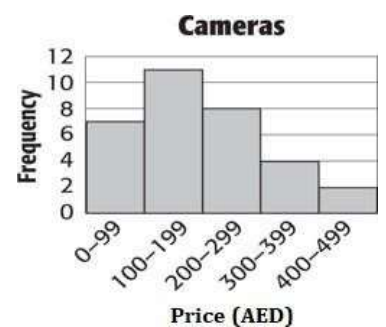
13) Refer to the histogram. How many cameras cost less than AED 200?

a) 9

b) 18

c) 6

d) 8



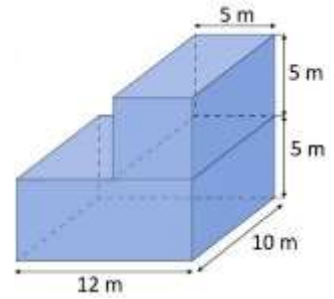
14) Find the volume of the given figure. Round to the nearest tenth if necessary.

a) 15000 m^3

b) 125 m^3

c) 214 m^3

d) 850 m^3



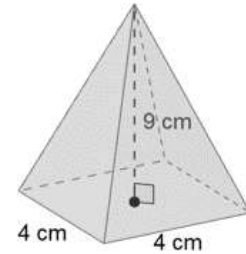
15) Find the surface area of the square pyramid.

a) 24 cm^3

b) 88 cm^2

c) 230 cm^3

d) 48 cm^2



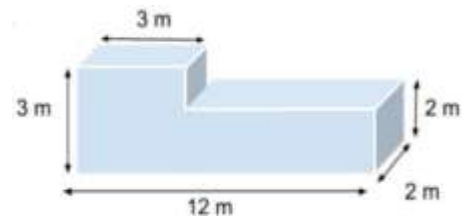
16) Find the volume of the given figure.

a) 432 m^3

b) 24 m^3

c) 54 m^3

d) 40 m^3



17) The table shows the prices of pens in a store. What is the median price for the pens?

Price of Pens (AED)					
40	37	25	35	29	43

a) AED 38

b) AED 43

c) AED 36

d) AED 29

18) What is the mean of the data shown in the table?

- a) 2
- c) 4

- b) 3**
- d) 5

Number of Pets					
5	6	2	3	1	1
2	3	4	5	2	2

19) Which of the following is an appropriate display to show the average price of a car over the last 10 years?

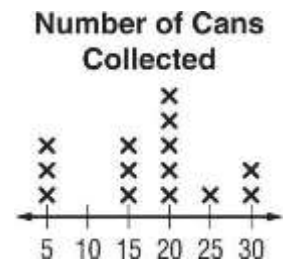
- a) bar graph
- c) circle graph

- b) line graph**
- d) histogram

20) The line plot below shows the number of cans collected by the student council. Which of the following describes the data?

- a) symmetric
- c) not symmetric**

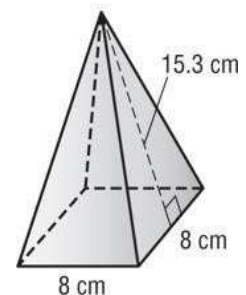
- b) peak at 15
- d) cluster at 10

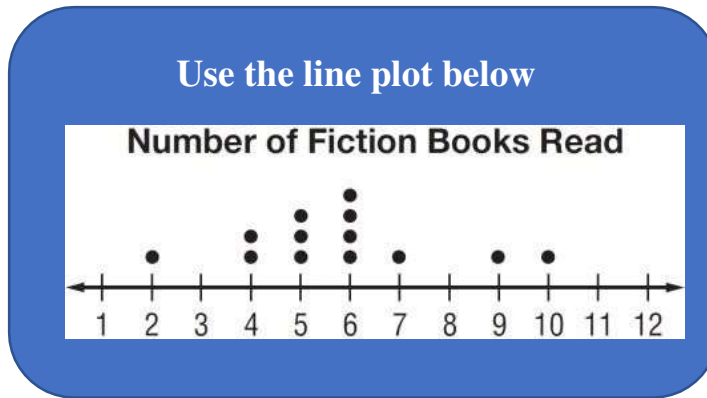


21) Find the surface area of the given square pyramid.

- a) 326.4 cm^2
- c) 31.3 cm^2

- b) 308.8 cm^2**
- d) 979.2 cm^2





22) What is the mean of the data? Round to the nearest tenth

a) 6

b) 10

c) 5.8

d) 4.5

23) What is the mode of the data?

a) 5.8

b) 6

c) 7

d) 5

24) What is the median of the data?

a) 6

b) 7

c) 4

d) 5

25) The table shows the number of hours Mahra spent sleeping each night for 12 nights.

What is the mode of the data?

a) 7

b) 10

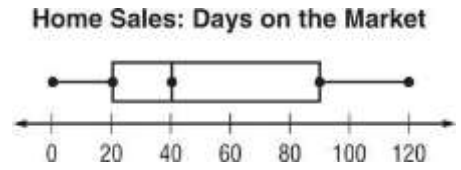
c) 5

d) 8

Hours Spent Sleeping			
8	6	7	7
10	8	8	10
8	8	5	7

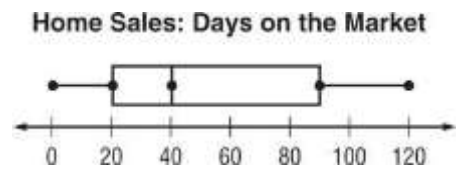
26) The box plot shows the number of days on the market for single family homes in a city.
 What the first quartile Q_1 ?

- a) 40
- b) 100
- c) 90
- d) 20



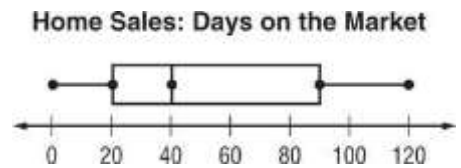
27) The box plot shows the number of days on the market for single family homes in a city.
 What the Third quartile Q_3 ?

- a) 90
- b) 40
- c) 80
- d) 120



28) The box plot shows the number of days on the market for single family homes in a city.
 What the median?

- a) 120
- b) 40
- c) 20
- d) 75



29) The box plot shows the number of days on the market for single family homes in a city. What percent of the homes were on the market less than 90 days?

- a) 0%
- b) 50%
- c) 25%
- d) 75%

