

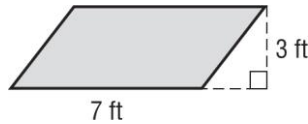
ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة

(1) متوازي اضلاع قاعدته 18 cm وارتفاعه 6cm فإن مساحته =

- a) $3cm^2$ b) $24cm^2$ c) $108cm^2$

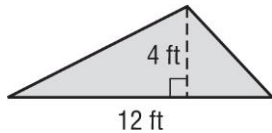
(2) متوازي اضلاع قاعدته 30cm ومساحته $150cm^2$ فإن ارتفاعه =

- a) 10cm b) 5cm c) 4500cm



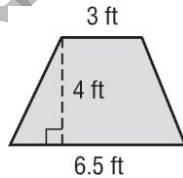
(3) مساحة الشكل المجاور تساوي

- a) $21ft^2$ b) $10ft^2$ c) $10.5ft^2$



(4) مساحة الشكل المجاور تساوي

- a) $48ft^2$ b) $24ft^2$ c) $16ft^2$

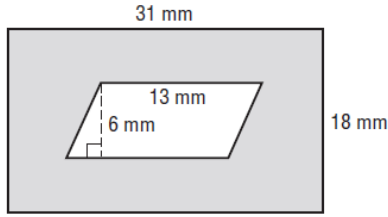


(5) مساحة الشكل المجاور تساوي

- a) $19ft^2$ b) $78ft^2$ c) $39ft^2$

(6) مثلث قاعدته 9 cm وارتفاعه 6cm فإن مساحته =

- a) $27m^2$ b) $54m^2$ c) $15m^2$

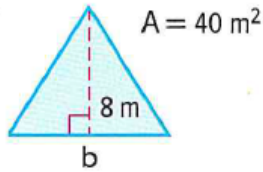


7) مساحة المنطقة المظللة تساوي

- a) $636mm^2$ b) $558mm^2$ c) $480mm^2$

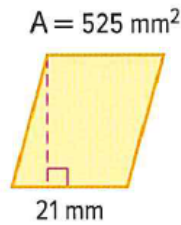
8) مثلث قاعدته $10cm$ ومساحته $150cm^2$ فإن ارتفاعه =

- a) $30cm$ b) $15cm$ c) $750cm$



9) البعد المجهول في المثلث المجاور يساوي

- a) $5m$ b) $10m$ c) $160m$



10) البعد المجهول في متوازي الاضلاع المجاور يساوي

- a) $11025mm$ b) $50mm$ c) $25mm$

11) شبه منحرف مساحته $108cm^2$ وطولا قاعدتيه $12cm$ و $15cm$, فإن ارتفاعه =

- a) $8cm$ b) $4cm$ c) $12cm$

12) عند ضرب ابعاد مثلث في 3 ،تزداد المساحة بمقدار أضعاف

- a) 3 b) 6 c) 9

(13) عند ضرب ابعاد متوازي اضلاع في 3 ،يزداد المحيط بمقدار أضعاف

a) 3

b) 6

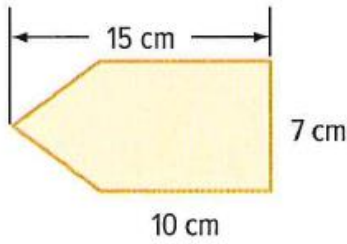
c) 9

(14) احداثيات رؤوس مستطيل هي $A(2,1), B(2,5), C(4,5), D(4,1)$ فإن محيطه يساوي

a) 12 وحدة

b) 4 وحدة

c) 8 وحدة

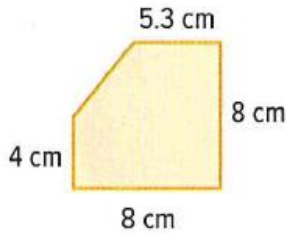


(15) مساحة الشكل المجاور تساوي

a) $87.5cm^2$

b) $105cm^2$

c) $175cm^2$

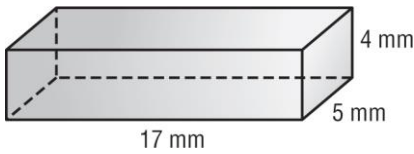


(16) مساحة الشكل المجاور تساوي

a) $64cm^2$

b) $58.6cm^2$

c) $74.4cm^2$

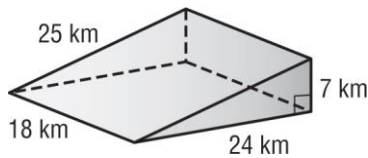


(17) حجم المجسم المجاور تساوي

a) $340mm^2$

b) $340mm^3$

c) $346mm^3$

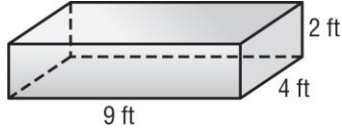


(18) حجم المجسم المجاور تساوي

a) $1512km^3$

b) $3024km^3$

c) $210km^3$

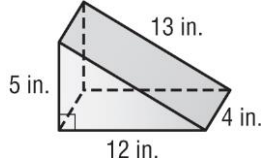


(19) مساحة سطح الجسم المجاور تساوي

a) $36ft^2$

b) $72ft^2$

c) $124ft^2$

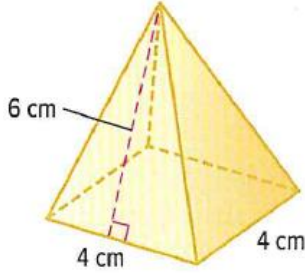


(20) مساحة سطح الجسم المجاور تساوي

a) $180in^2$

b) $240in^2$

c) $450in^2$

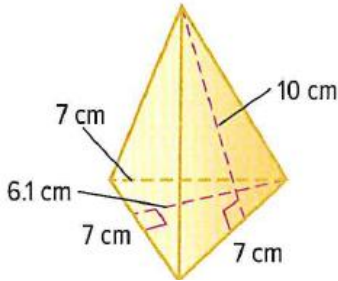


(21) مساحة سطح الجسم المجاور تساوي

a) $112cm^2$

b) $28cm^2$

c) $64cm^2$



(22) مساحة سطح الجسم المجاور تساوي

a) $126.35cm^2$

b) $161.35cm^2$

c) $147.7cm^2$

(23) منشور مستطيل طوله 10cm وعرضه 5cm وارتفاعه 5cm ، فإن حجمه =

a) $500cm^3$

b) $125cm^3$

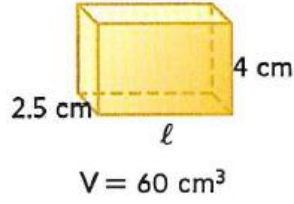
c) $250cm^3$

(24) منشور مستطيل حجمه $150cm^3$ ، طوله 10cm وعرضه 5cm ، فإن ارتفاعه =

a) 5cm

b) 3cm

c) 6cm

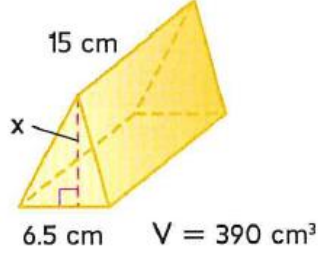


(25) طول المنشور المجاور =

a) 5cm

b) 3cm

c) 6cm

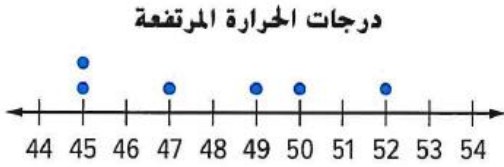


(26) البعد المجهول في المنشور المجاور =

a) 8cm

b) 4cm

c) 16cm



(27) المتوسط الحسابي لمجموعة البيانات المجاورة يساوي

a) 49

b) 45

c) 48

(28) المتوسط الحسابي لـ 6 أعداد هو 14 خمسة من هذه الأعداد 12 , 12 , 14 , 15 , 16 فإن القيمة السادسة .

a) 15

b) 16

c) 17

(29) الوسيط للبيانات 1 , 3 , 4 , 6 , 9 هو

a) 3

b) 4

c) 6

(30) الوسيط للبيانات 10 , 15 , 18 , 20 , 28 , 30 هو

a) 19

b) 26

c) 28

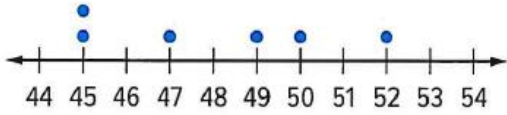
(31) المنوال للقيم 2 , 6 , 9 , 12 , 9 , 2 , 9 هو

a) 2

b) 9

c) 12

درجات الحرارة المرتفعة



(32) المنوال للبيانات المجاورة هو

- a) 45 b) 48 c) 52

(33) المدى للقيم 2, 9, 12, 9, 6, 2 هو

- a) 2 b) 9 c) 10

(34) المدى الربيعي للقيم 2, 9, 12, 9, 6, 2 هو

- a) 2 b) 7 c) 10

(35) القيمة المتطرفة في البيانات 9, 28, 9, 12, 9, 6 هي

- a) 28 b) 9 c) 12

(36) متوسط الانحراف المطلق لمجموعة البيانات 60, 40, 88, 58, 48, 80, 66, 72 هو

- a) 64 b) 12.5 c) 25

(37) متوسط الانحراف المطلق لمجموعة بيانات يصف :

- a) متوسط المسافة بين كل قيمة بيانات و المتوسط الحسابي
b) تباين البيانات حول المتوسط الحسابي c) تباين البيانات حول الوسيط

(38) مقياس التمرکز الافضل في وصف البيانات 60, 40, 88, 58, 48, 80, 66, 72, 2500 هو

- a) المنوال b) المتوسط الحسابي c) الوسيط

(39) مقياس التمرکز الافضل في وصف البيانات 60, 40, 88, 58, 48, 80, 66, 72 هو

- a) المنوال b) المتوسط الحسابي c) الوسيط

(40) المقياس الاقل تأثراً بالقيمة المتطرفة هو

a) المدى

b) المتوسط الحسابي

c) الوسيط

استخدم مخطط النقاط المجمع ليجاد

(1) الوسيط =

(2) المنوال =

(3) المتوسط الحسابي =

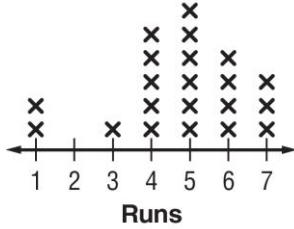
(4) الربع الاول =

(5) الربع الثالث =

(6) المدى =

(7) المدى الربيعي =

Number of Runs Scored



ارسم مخطط النقاط المجمع للبيانات التالية : 28, 20, 20, 22, 21, 22, 20, 21, 21, 21, 21



استخدم المدرج التكراري الذي يمثل ارتفاع بعض الورود للإجابة

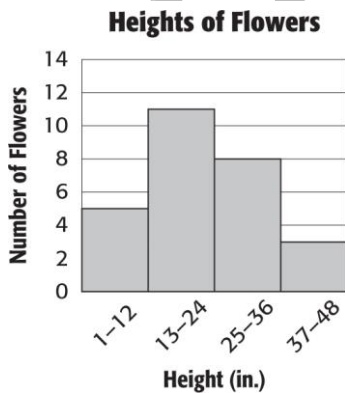
(1) ما هي الفترة التي تمثل اقل عدد من الورود؟

(2) اي فترة تشتمل على 5 وردات ؟

(3) كم عدد الورود التي طولها 24 in او اقل ؟

(4) كم عدد الورود التي طولها على الاقل 25 in ؟

(5) كم عدد الورود التي طولها 13 in او اكثر ؟



قم بتصميم مدرج تكراري يمثل البيانات في الجدول

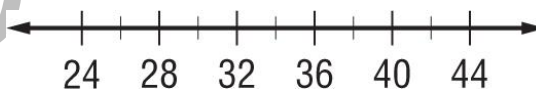
اطوال الافاعي		
الطول (in.)	علامات الاحصاء	التكرار
12-23		10
24-35		10
36-47		7
48-59		5
60-71		4

قم بإنشاء مخطط صندوق ذي العارضين للبيانات :

1. {23, 19, 20, 22, 26, 17, 15}

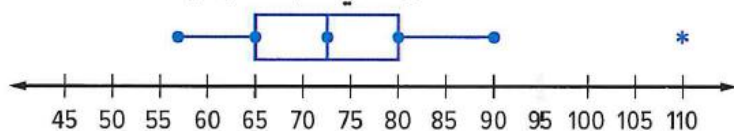


2. {27, 35, 35, 30, 26, 34, 42, 27, 37}



اوجد الوسيط و مقاييس التباين لمخطط الصندوق ذي العارضين الموضح

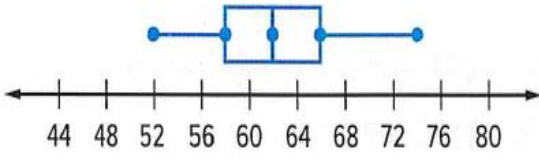
حضور نادي اللياقة البدنية



.....

.....

.....



أي العبارات التالية ينطبق بشأن مخطط الصندوق ذي العارضين؟
حدد جميع ما ينطبق.

☐ نصف البيانات أكبر من 62.

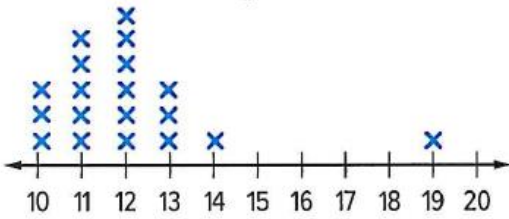
☐ نصف البيانات في الفترة الزمني 62-74.

☐ هناك قيم بيانات في الفترة 52-62 أكثر من

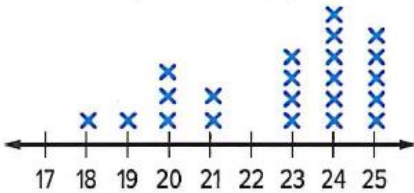
الموجودة في الفترة 62-74.

☐ القيمة 74 هي أقصى قيمة.

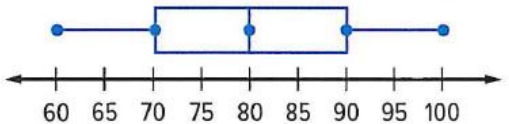
صف شكل كل توزيع :



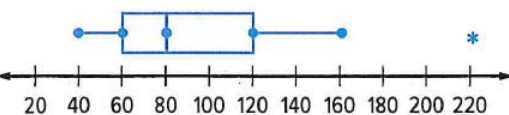
.....
.....
.....



.....
.....
.....



.....
.....
.....



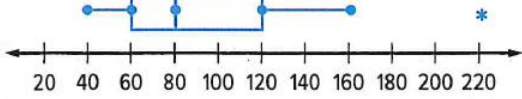
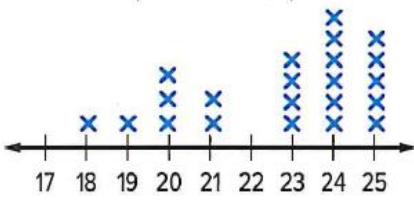
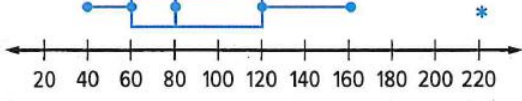
.....
.....
.....

.....
.....
.....

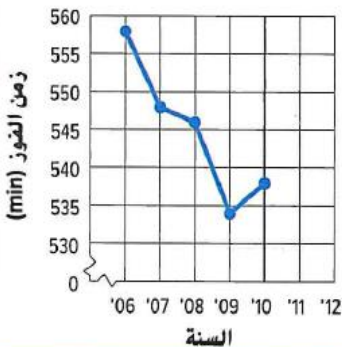
.....
.....
.....

اعداد : أ. مازن شاهين

اختر المقاييس المناسبة لوصف تركز وتباين التوزيع.



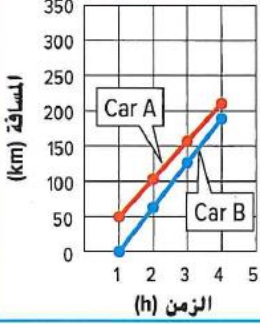
بطولة الرجل الحديدي



استخدم التمثيل البياني على اليسار.
a. وضح التغير في أوقات الفوز من 2006 إلى 2010.

b. تنبأ بوقت الفوز في 2015.
c. تنبأ متى سيكون وقت الفوز أقل 500 دقيقة.

المسافة التي تقطعها سيارتان



استخدم التمثيل البياني الذي يوضح المسافة التي قطعتها السيارتان على نفس الطريق السريع في نفس الاتجاه.

a. تنبأ بالمسافة التي قطعتها السيارة A بعد 5 ساعات.

b. تنبأ بالمسافة التي قطعتها السيارة B بعد 5 ساعات.

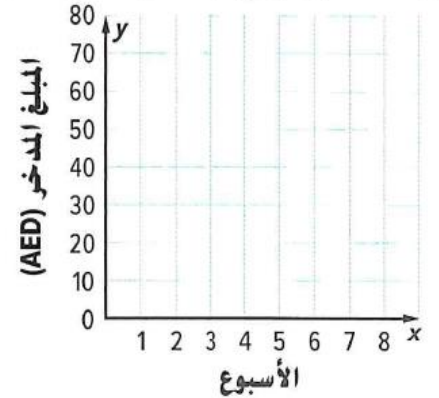
c. كم عدد الكيلومترات التي تعتقد أن السيارة A ستقطعها بعد 8 ساعات؟

d. بناء على التمثيل البياني، بعد كم ساعة ستقطع السيارة B حوالي 360 كيلومتراً؟

e. وفقاً للتمثيل البياني، أي سيارة ستصل لمسافة 500 كيلومتر أولاً؟ وضح الاستنتاج.

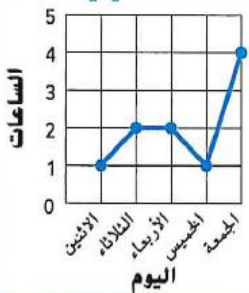
الأسبوع	المبلغ المدخر (AED)
1	15
2	34
3	42
4	60
5	78

يوضح الجدول مقدار الأموال التي ادخرتها شيما بعد 5 أسابيع. قم بإنشاء تمثيل بياني بالخطوط للبيانات.



كم ستكون شيما قد ادخرت بعد 8 أسابيع؟

الوقت المنقضي في الدراسة

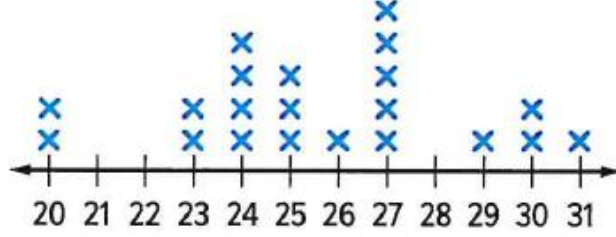


يوضح التمثيل البياني مقدار الوقت الذي قضته خولة في المذاكرة الأسبوع الماضي. حدد إذا كانت كل عبارة صحيحة أو خاطئة.

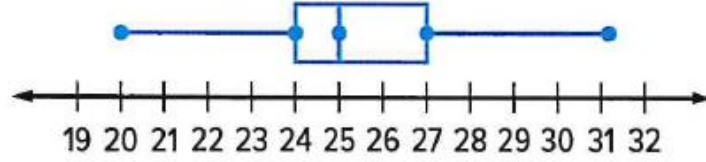
- a. مقدار الوقت المتزايد
معظمه من الخميس إلى الجمعة. ☐ صحيح ☐ خاطئ
- b. قضت خولة نفس المقدار من الوقت
في المذاكرة يوم الاثنين والأربعاء. ☐ صحيح ☐ خاطئ
- c. مقدار الوقت ينخفض من
الاثنين إلى الثلاثاء. ☐ صحيح ☐ خاطئ

أي عرض يتيح لك تحديد منوال البيانات؟

طلبات اللازانيا كل ليلة



طلبات اللازانيا كل ليلة

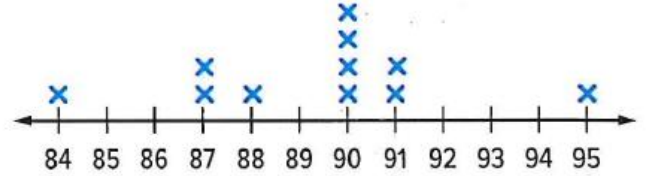
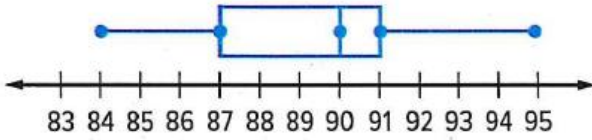


أي عرض للبيانات يجعل من السهل تحديد الوسيط للمسافة؟ برر استنتاجك.

مسافات الفوز بسباقات رمي الرمح الأولمبية

للرجال خلال 1968-2008

مسافات الفوز برمي الرمح



حدد النوع المناسب لعرض البيانات التي تم جمعها في كل موقف. برر استنتاجك.

نتائج الاختبار التي حققها كل طالب في اختبار آداب اللغة

متوسط عمر الأفراد الذين صوتوا في الانتخابات

نوع الغذاء المفضل بالكافيتيريا لطلاب الصف السادس

درجة الحرارة من الساعة 6 A.M. إلى 12:00 P.M.

مقدار ما تحققه شركة ما على مدار 6 أشهر

أسعار خمسة أصناف مختلفة من أحذية التنس في متجر مستلزمات رياضية

مقدار الأموال في حساب المدخرات على مدار عام

شكل توزيع أهداف كرة القدم الأمريكية لإحدى الفرق لموسم واحد.

طول الأغنام (cm)				
23	22	22	26	24
23	23	24	25	24
24	22	25	26	18

17. يظهر الجدول أطوال 15 رأسًا مختلفة من الغنم. أكمل كل عبارة بنوع عرض البيانات الأكثر مناسبة.

a. يكون الأكثر مناسبة لعرض البيانات مقسمة على فترات متساوية.

b. يكون الأكثر مناسبة لعرض عدد مرات حدوث كل ارتفاع.

c. يكون الأكثر مناسبة لتوضيح التوزيع وانتشار البيانات.

18. وُضِّل كل موقف بنوع العرض الذي ربما يكون الأفضل من حيث التمثيل.

'الموضوع المفضل للطلاب في فصل السيدة منى'

الوزن الذي يكتسبه حمل في عام واحد

عدد التسديدات التي حققها عبيد في كل جولة من جولات موسم

البيسبول هذا

عدد كل نوع من أنواع الشطائر التي يبيعها المتجر خلال الغداء

التمثيل البياني بالأعمدة
الهدرج التكراري
التمثيل البياني بالخطوط
مخطط النقاط المجمعة