



مُرَاجَعَة رياضيات للصف السادس

الفصل الدراسي الثالث 2021/2020

معلمة المادة: أسماء سيد محمد



عام الاستعداد للخمسين

مَهَارَاتُ الْفَصْلِ الدِّرَاسِيِّ الْاَوَّلِ

مَهَارَاتُ الْفَصْلِ الدِّرَاسِيِّ الْاَوَّلِ		
يحسب مساحة المثلث ومتوازي الاضلاع	6	يستنتج المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال لمجموعة البيانات
يحسب مساحة شبه المنحرف والاشكال المركبة	7	يحسب مقاييس التباين لمجموعة من القيم
يستنتج تغيرات الابعاد	8	يستنتج متوسط الانحراف المطلق لمجموعة البيانات
يحسب حجم ومساحة المنشور المستطيل والمنشور الثلاثي	9	يمثل النقاط المجمعة والمدرج التكراري لمجموعة القيم
يحسب مساحة وحجم الاشكال الهرمية	10	يذكر شكل توزيعات البيانات



1- أوجد مساحة متوازي أضلاع ذا جانب 6 m و ارتفاعه 8 m :

- a) 45m^2 b) 48m^2 c) 24m^2 d) 48m

2- أوجد مساحة متوازي أضلاع مساحته 24 مترا مربعا وارتفاعه 3 أمترا :

- a) 10m b) 8m c) 8m^2 d) 15m

3- أوجد ارتفاع متوازي أضلاع ذا جانب 35 cm و مساحته 700 cm^2 :

- a) 20cm^2 b) 20cm c) 10cm^2 d) 10cm

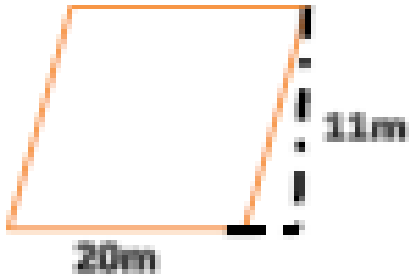
4- أوجد مساحة متوازي أضلاع ذا جانب $5\frac{1}{2}\text{ cm}$ و ارتفاعه 12 cm :

- a) 66cm^2 b) 33cm^2 c) 136m^2 d) 30m^2

5- أوجد ارتفاع متوازي أضلاع ذا جانب 6.75 m و مساحته 218.7 m^2 :

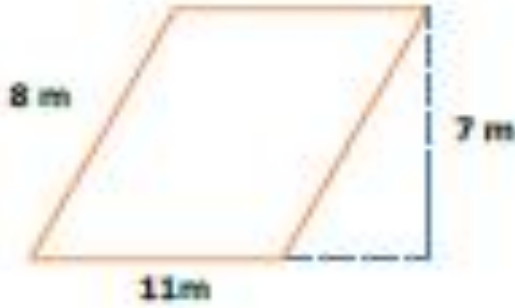
- a) 32.4m b) 32.5m c) 32.4m d) 32.7m

6- أوجد مساحة الشكل التالي :



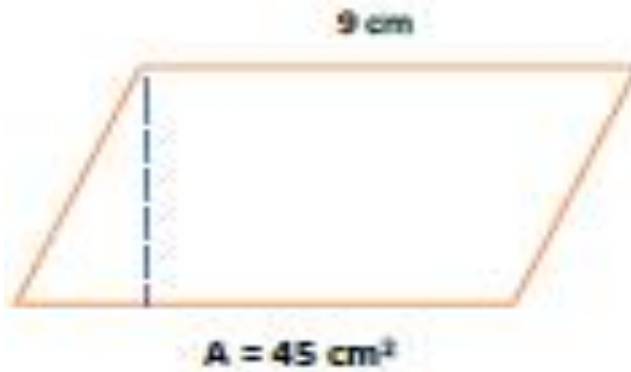
- a) 220m^2 b) 110m^2
c) 110m d) 220m





7- أوجد مساحة الشكل المقابل †

- a) $88m^2$ b) $88m$
c) $77m^2$ d) $77m$



8- أوجد البعد المجهول في متوازي الأضلاع †

- a) $5cm^2$ b) $405cm$
c) $405cm^2$ d) $5cm$



9- أوجد البعد المجهول في متوازي الأضلاع †

- a) $40m^2$ b) $10m^2$
c) $40cm$ d) $10m$

10- أوجد مساحة المثلث الذي ارتفاعه 8m وقاعدته 12m †

- a) $48m^2$ b) $45m^2$ c) $50m^2$ d) $42m^2$

11- اثن ارتفاع المثلث 7 cm ومساحته $21 cm^2$ اقل كم نسوي قاعدته †

- a) $5cm$ b) $10cm$ c) $15cm$ d) $6cm$



12- مثلث قائم الزاوية 9 م ومساحته $31.5m^2$ أوجد ارتفاعه ؟

- a) 7m b) 14m c) 3.5m d) 21m

13- مثلث مساحته $20 m^2$ وارتفاعه 4 فإن طول قاعدته :

- a) $10m^2$ b) $80m^2$ c) 10 in d) 80in

14- مساحة شبه المنحرف التي طول القاعدتين 5 م ، 7 م وارتفاعه 4 م يساوي :

- a) $24m^2$ b) $140m^2$ c) 24m d) 140m

15- شبه منحرف مساحته $100 m^2$ ومجموع القاعدتين 50 م فإن ارتفاعه يساوي :

- a) $2m^2$ b) 4m c) 2m d) $4m^2$

16- شبه منحرف ارتفاعه 10 متر ومساحته 90 متر مربع . إذاً فإن طول أحد القاعدتين المتوازيين 7 متر . أوجد

طول القاعدة الثانية ؟

- a) 2m b) 11m c) 9m d) 5.2m

17- مثلث مساحته 17 م تمت مضاغطة أطرافه الثلاثة ثم يتوسخ مساحته المثلث الجديد :

- a) $34m^2$ b) $17m^2$ c) 34m d) 17 m

18- مثلث مساحته 20 م تمت ضرب أطرافه الثلاثة بـ 3 أضعاف . ثم يتوسخ مساحته المثلث الجديد :

- a) $60m^2$ b) $18m^2$ c) 60m d) 60 m

19- مثلث مساحته $17 m^2$ تمت مضاغطة أطرافه الثلاثة ثم يتوسخ مساحة المثلث الجديد :

- a) $34m^2$ b) $68m^2$ c) 34m d) 68 m



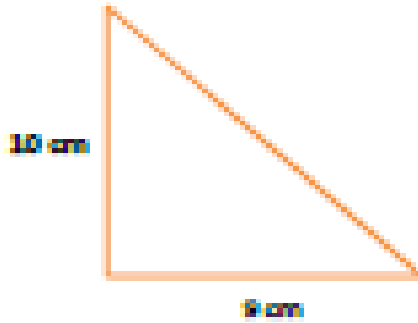


20- مثلث مسوطة مسوطة 65 m كانت مسوطة أطوال أضلاعها. تم توسيع مسوطة المسوطة الجديد :

- a) 130m^2 b) 134m^2 c) 134m d) 130 m

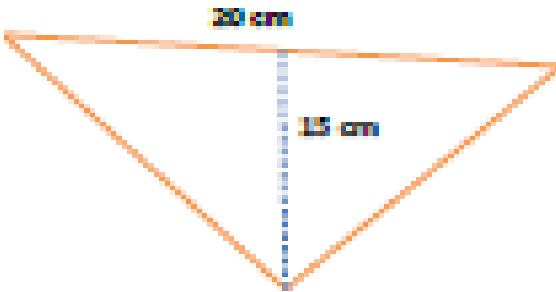
21- مثلث مسوطة مسوطة 80 m^2 كانت ضرب أطوال أضلاعها بـ 4. تم توسيع مسوطة المسوطة الجديد :

- a) 1280m^2 b) 1220m^2 c) 1220m d) 1280 m



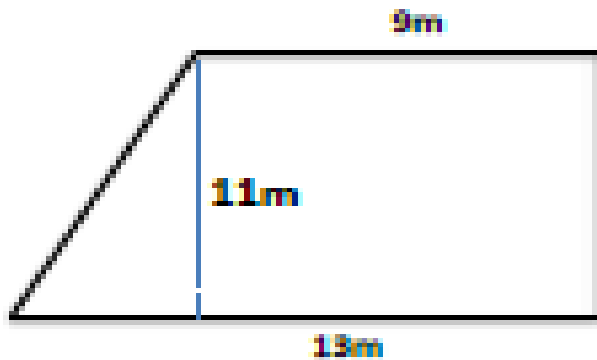
22- أوجد مسوطة المثلث ؟

- a) 45cm^2 b) 20cm^2
c) 90cm^2 d) 22cm^2



23- أوجد مسوطة المثلث ؟

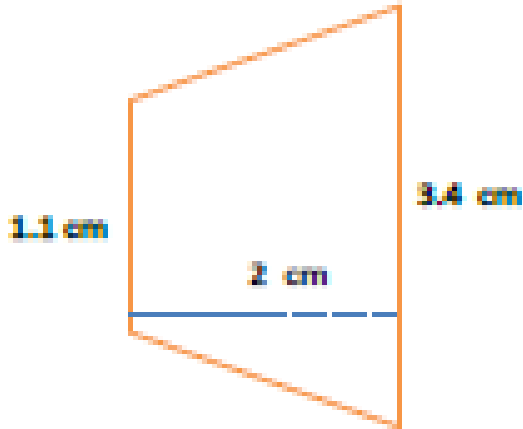
- a) 300cm^2 b) 600cm^2
c) 75cm^2 d) 150cm^2



24- أوجد مسوطة شبه المثلث ؟

- a) 121cm^2 b) 122cm^2
c) 120cm^2 d) 122cm^2





25- أوجد مساحة شبه المنحرف

- a) 4.5cm^2 b) 4.7cm^2
c) 4.4cm^2 d) 4.2cm^2

26- من خلال المعطيات التالية أوجد ارتفاع شبه المنحرف $A = 21\text{m}^2$, $b_1 = 2\text{m}$, $b_2 = 5\text{m}$

- a) 6m b) 10m c) 7m d) 8m

27- متوازي الأضلاع إذا تم ضرب هذه الأضلاع في 4 . صف الظهور في المربع

- المربع أكبر بمقدار 4 أضعاف المربع أصغر بمقدار 4 أضعاف لا يتغير المربع

28- متوازي الأضلاع إذا تمت مضاعفاته بـ 3 أضعاف . صف الظهور في المربع

- المربع أكبر بمقدار 3 أضعاف المربع أصغر بمقدار 3 أضعاف لا يتغير المربع

29- مثلث إذا تم ضرب أضلاعه في 3 صف الظهور في المساحة

- أكثر بمقدار 3 أضعاف أصغر بمقدار 3 أضعاف لا يتغير المساحة

30- أوجد محيط المثلث الذي رؤوسه $A(2, 1)$, $B(2, 5)$, $C(4, 5)$, $D(4, 1)$

- a) 12 b) 10 c) 21 d) 15





31- إحداثيات رؤوس متوازي أضلاع في $(0, 1)$, $(0, 4)$, $(8, 4)$, $(8, 1)$ إذا كانت كل ضلع تساوي 30 CM

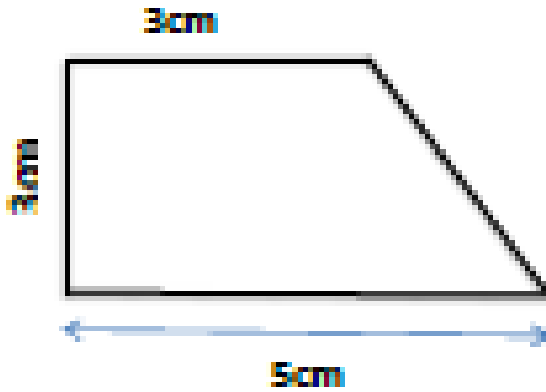
الضلع مجهد المتوازي

a) 606cm

b) 600cm

c) 660cm

d) 661cm



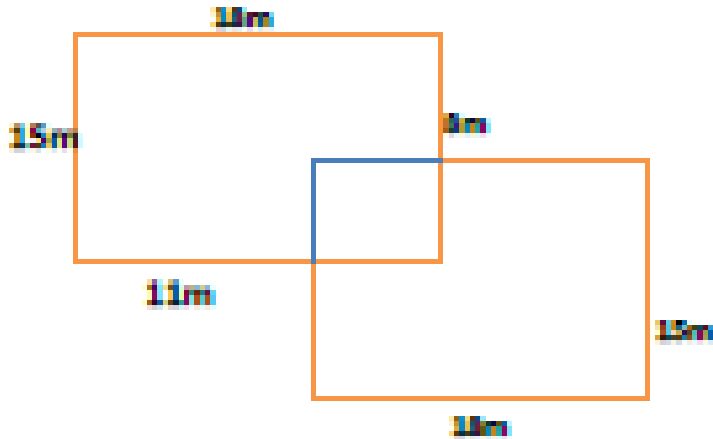
32- أوجد مساحة الشكل التالي

a. 9cm^2

b. 20cm^2

c. 15cm^2

d. 12cm^2



33- أوجد مساحة الشكل التالي

a. 491m^2

b. 480m^2

c. 495m^2

d. 470m^2





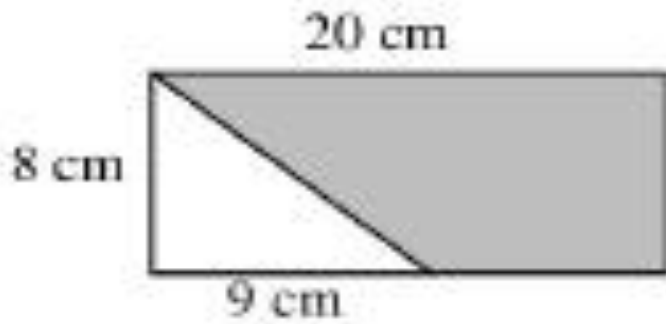
34- أوجد المساحة الإجمالية للترافيق والجزء المتداخل

a. $264m^2$

b. $240m^2$

c. $260m^2$

d. $241m^2$



35- أوجد مساحة الجزء المظلل في الشكل المقابل

a. $196Cm^2$

b. $124cm^2$

c. $232Cm^2$

d. $88cm^2$



36- أوجد مساحة الجزء المظلل في الشكل المقابل

8cm

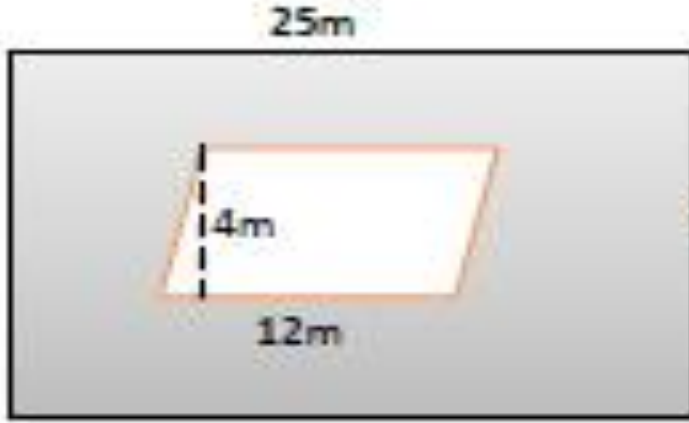
a. $99cm^2$

b. $198cm^2$

c. $118cm^2$

d. $44.5cm^2$





37- أوجد مساحة الجزء المظلل في الشكل المقابل †

11m

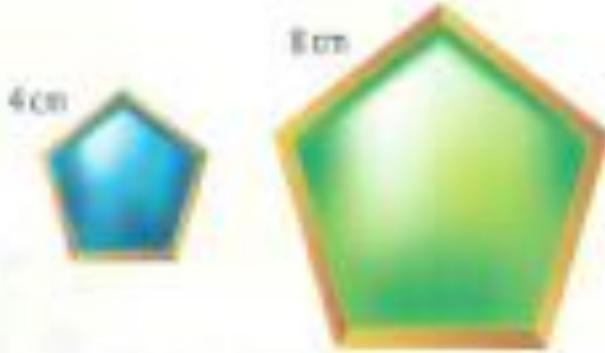
a. $221m^2$

b. $227m^2$

c. $225m^2$

d. $226m^2$

38- إذا كانت مساحة المماس الذي طوله 4cm تساوي $27.5 cm^2$ فإن مساحة المماس الذي طول ضلعه 8cm تساوي †

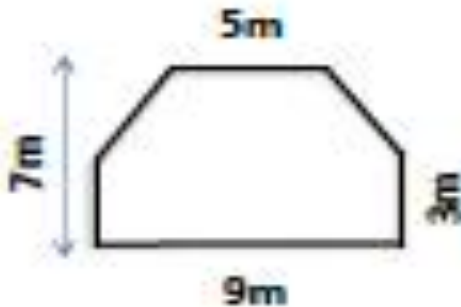


a. $110cm^2$

b. $27.5cm^2$

c. $220cm^2$

d. $55cm^2$



39- أوجد مساحة الشكل المقابل †

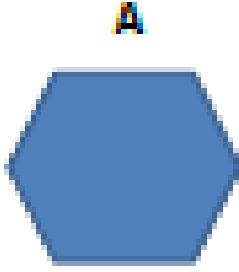
a. $76m^2$

b. $47m^2$

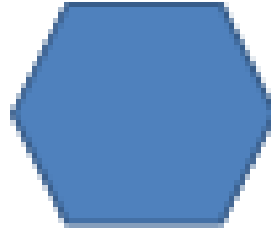
c. $105m^2$

d. $55m^2$





20cm



30 cm

40- الشكل A مساحة 1500 طو مربع فما مساحة الشكل B ؟

a. 1500cm^2

b. 3375cm^2

c. 2250cm^2

d. 2025cm^2

41- النسبة بين أطوال أضلاع مثلثين هي $\frac{a}{b}$ ما النسبة بين مساحتيهما

a) $\frac{a}{b}$

b) $(\frac{a}{b})^2$

c) $(\frac{a}{b})^3$

d) $(\frac{a}{b})^4$

42- النسبة بين أطوال أضلاع مثلثين هي $\frac{a}{b}$ ما النسبة بين مساحتيهما

a) $\frac{a}{b}$

b) $(\frac{a}{b})^2$

c) $(\frac{a}{b})^3$

d) $(\frac{a}{b})^4$





1- أوجد حجم الحاوية التي يبلغ قياس طولها 4cm و ارتفاعها 5cm و عرضها 8.5cm ؟

- a) $170cm^3$ b) $85cm^3$ c) $170cm^3$ d) $171cm$

2- صندوق حذاء صيد يبلغ طوله 15cm و عرضها 6cm و ارتفاعها 2.5cm . ما حجم الصندوق ؟

- a) $195cm^2$ b) $195cm^3$ c) $97.5cm^3$ d) $159cm^3$

3- في البيان أكثر العزاريحون بطيحا على شكل منشور مستطيل القاعد . اكتب حجم البطيخة

التي على شكل منشور إذا كان طولها 25cm و عرضها 20cm و ارتفاعها 22cm ؟

- a) $11,000cm^2$ b) $11,000cm^3$ c) $11,0cm^3$ d) $11cm^3$

4- أوجد قيمة البعد المجهول في المنشور مستطيل القاعد $l=6m$, $w=4m$, $h=?$ $v=84m^3$

- a) 3.5m b) 14 m c) 3.6m d) 7m

5- أوجد قيمة البعد المجهول في منشور مستطيل القاعد $l=7m$, $h=3m$, $w=?$ $v=84.5m^3$

- a) $4.5m^3$ b) 5.4m c) 4.5m d) 45m





6- أجب حجم صندوق على شكل منشور ثلثي مساحة قاعدته $32m^2$ وارتفاعه $6m$:

- a) $192m^3$ b) $192m^3$ c) $193m^3$ d) $195m^3$

7- سطح الكراسي المتحركة على شكل منشور ثلثي. يبلغ مساحة قاعدته $37.5m^2$ وارتفاعه $5m$

أجب حجمه :

- a) $187.5m^3$ b) $187.5m^3$ c) $186.5m^3$ d) $188.5m^3$

8- منشور ثلثي ارتفاعه $9cm$. القاعدتين المثلثتين طول قاعدتها $3cm$ وارتفاعها $8cm$. أجب

حجم المنشور :

- a) $108cm^3$ b) $108cm^3$ c) $216cm^3$ d) $216m^3$

9- بعتك جيسي مثلثا على شكل منشور ثلثي ارتفاعه $10m$ والقاعدتين المثلثتين طول قاعدتها $6m$

وارتفاعها $3m$. أجب حجم المنشور :

- a) $90m^3$ b) $90m^3$ c) $9.10m^3$ d) $91m^3$





10- ابر مازن قطعة من كتلة الجبن على شكل منشور تغطي في كتلة . ارتفاعها 13m وطول

كتلة الكتلة 8m وارتفاعها 10m . احسب حجم قطعة كتلة الجبن ؟

- a) $520m^3$ b) $520m^3$ c) $502m^3$ d) $521m^3$

11- اوجد قيمة البعد المجهول في المنشور التالي طول القاعدة = 2 m ارتفاع القاعدة = 5 m

حجمه = $55m^3$ h=?

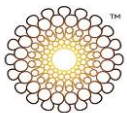
- a) 1.1m b) 111m c) 11m d) $11m^3$

12- منشور رباعي مسطح القاعدة طولها 5 m وعرضها 3 m وارتفاعها 2 m يكون حجمه ؟

- a) $60m^3$ b) $30m^3$ c) $15m^3$ d) $31m^3$

13- منشور رباعي مسطح القاعدة 30 m وارتفاعها 4 m كان حجمه يساوي ؟

- a) $120m^3$ b) $120m^3$ c) $121 m^3$ d) $122m^3$





24- أوجد حجم المنشور



a) $240m^3$

b) $120m^3$

c) $240m^3$

d) $120m^3$

25- أوجد الارتفاع المجهول في المنشور الرباعي إذا كان حجمه $v = 36m^3$



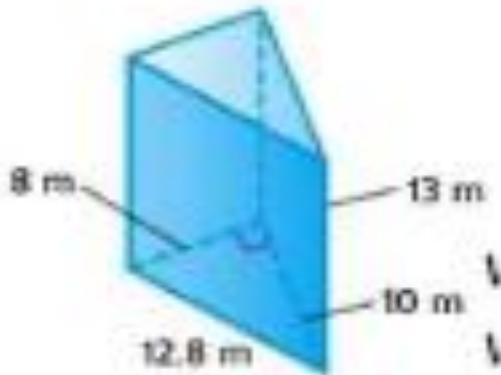
a) $3.5m^3$

b) 3m

c) $3m^3$

d) 3.5m

26- أوجد حجم المنشور التالي



a) $665.5m^3$

b) $126m^3$

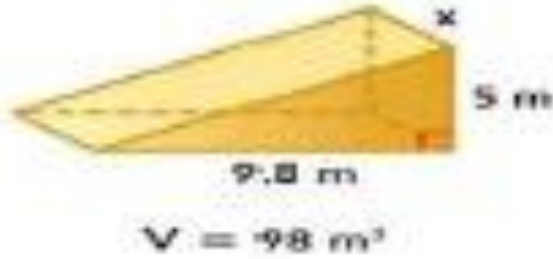
c) $520m^3$

d) $832m^3$





17- أوجد الارتفاع المجهول في المنشور التالي *



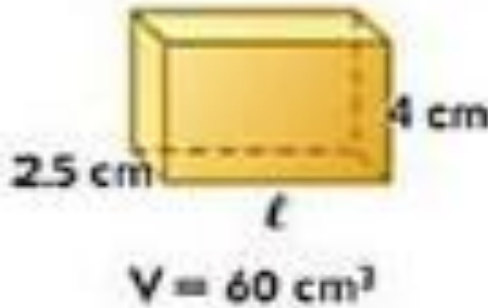
a) 7m

b) 5m

c) 5m

d) 4m

18- أوجد الارتفاع المجهول في الشكل *



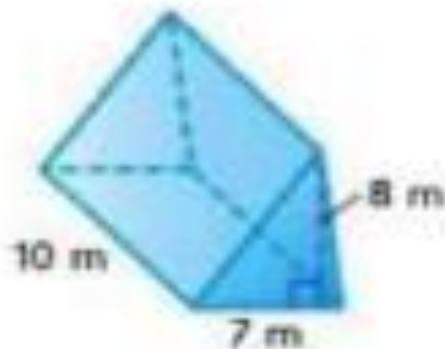
a) 6cm

b) 3cm

c) 4cm

d) 2cm

19- أوجد حجم المنشور المثلثي *



a) 560m³

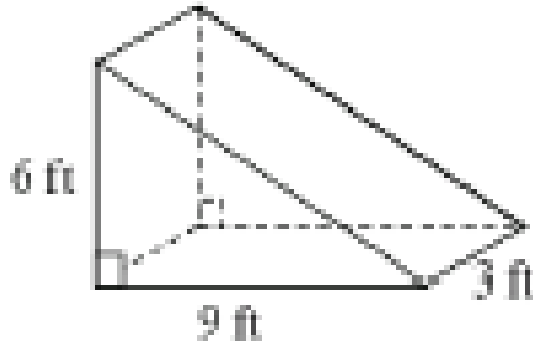
b) 280m³

c) 38m³

d) 28m³



20- أوجد حجم المنشور التالي ؟



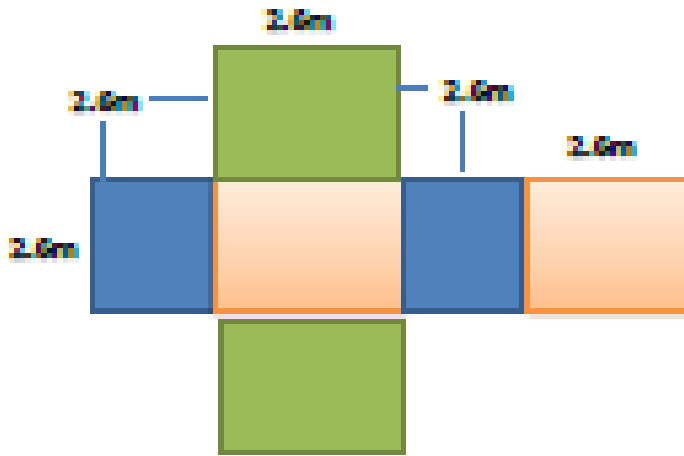
a) $162ft^3$

b) $54ft^3$

c) $27ft^3$

d) $81ft^3$

21- أوجد مساحة سطح المنشور مستطيل القاعدة ؟



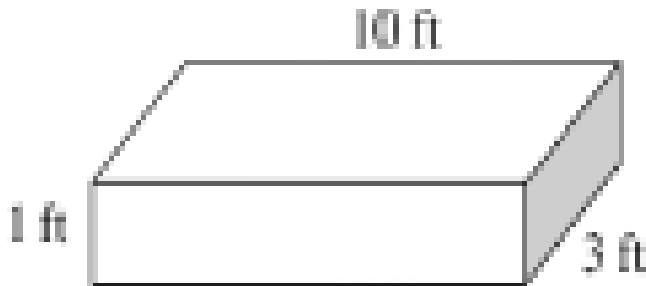
a) $40.56m^2$

b) $40.12m^2$

c) $40.65m^2$

d) $40.15m^2$

22- أوجد مساحة سطح المنشور مستطيل القاعدة ؟



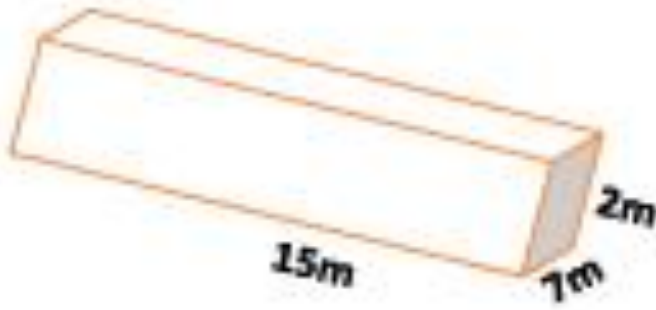
a) $43ft^2$

b) $86ft^2$

c) $30ft^2$

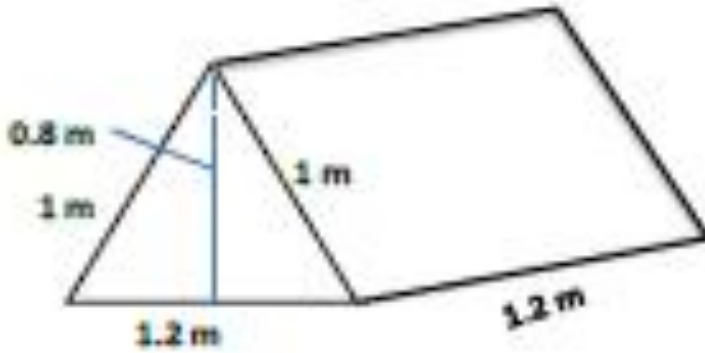
d) $10ft^2$





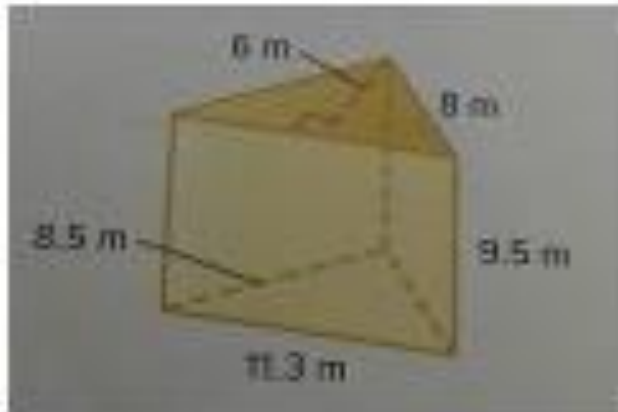
23- أوجد مساحة سطح المنشور مستطولي القاعدة †

- a) 289cm^2 b) 299cm^2
c) 298cm^2 d) 290cm^2



24- أوجد مساحة سطح المنشور التالي †

- a) 4.8m^2 b) 4.5m^2
c) 4.9m^2 d) 4.6m^2

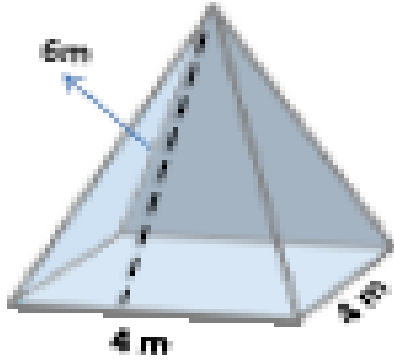


25- أوجد مساحة سطح المنشور التالي †

- a) 331.9m^2 b) 331.7m^2
c) 331.8m^2 d) 331.5m^2

Al Manara Private School (Alshamkha)





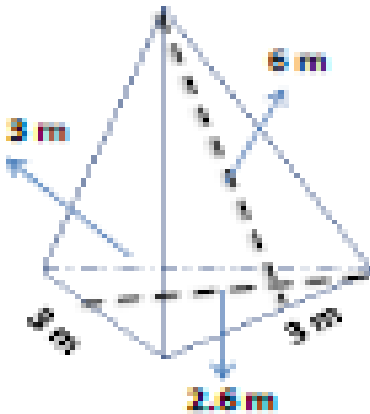
26- أوجد مساحة سطح الشكل الهرمي ؟

a) $64m^2$

b) $65m^2$

c) $66m^2$

d) $63m^2$



27- أوجد مساحة سطح الشكل الهرمي ؟

a) $16.2m^2$

b) $23.4m^2$

c) $30.9m^2$

d) $46.8m^2$

28- كعب شامي على شكل هرم مربع القاعدة ذات طول ضلع القاعدة $4cm$ وارتفاعه $4.5cm$

كم يلزم من الشبك لعل كعب الشامي هذا ؟

a) $50cm^2$

b) $52cm^2$

c) $55cm^2$

d) $52cm$

29- جانبة المعشيل على شكل هرم مربع القاعدة ذات القاعدة يبلغ طول كل ضلع فيها $6cm$

وارتفاعه $8cm$. ما مساحة سطح هذه الجانبة ؟

a) $132cm^2$

b) $133cm^2$

c) $133cm^2$

d) $132cm$



1- يوضح الجدول عدد الأقراص المدمجة التي اشترتها مجموعة من الاصدقاء. احسب المتوسط الحسابي للأقراص المدمجة التي اشترتها المجموعة ؟

عدد الأقراص المدمجة التي تم شراؤها		
3	4	6
0	2	

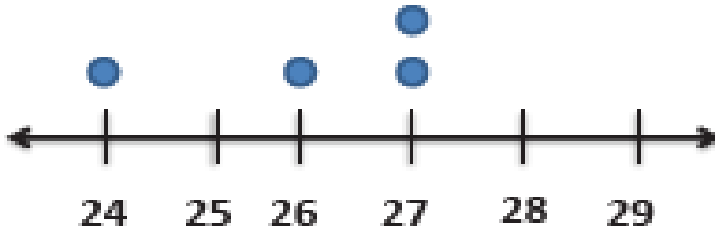
a) 3

b) 5

c) 4

d) 6

2- أوجد المتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية :



a) 26

b) 25

c) 27

d) 23

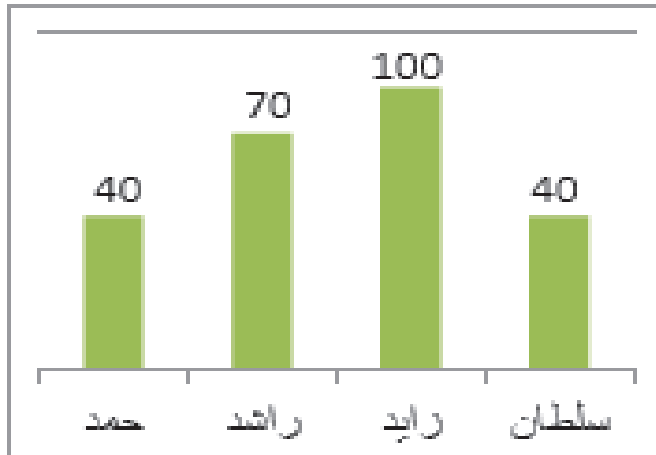
3- أوجد المتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية : 5, 7, 8, 7, 7, 8

a) 7

b) 9

c) 8

d) 5



4- أوجد المتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية :

a) 62.4

b) 52.5

c) 62.5

d) 40



5- ما الوسيط لمجموعة البيانات التالية (8, 6, 1, 10, 16) :

a) 6

b) 10

c) 1

d) 8

6- ما الوسيط لمجموعة البيانات التالية (12, 100, 9, 0, 3, 3) :

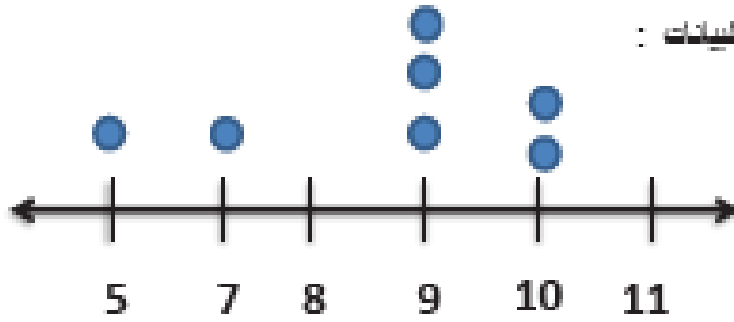
a) 3

b) 9

c) 6

d) 4.5

7- من خلال مخطط النقاط المعينة أوجد الوسيط للبيانات :



a) 10

b) 7

c) 9

d) 5

8- يوضح الجدول عدد الأقراص المدمجة التي اشترتها مجموعة من الصغار . أوجد الوسيط لهذه البيانات ؟

عدد الأقراص المدمجة التي تم شراؤها		
23	44	22
44	15	

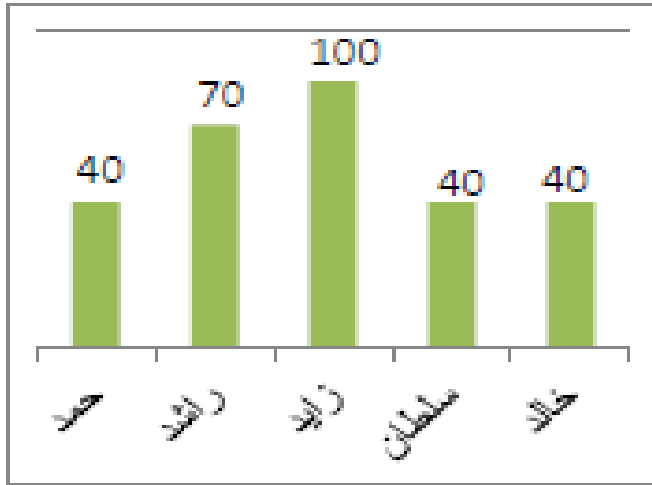
a) 23

b) 22

c) 44

d) 15





اتخذ أن الوسيط ليس 100 ، يجب ترتيب البيانات أولاً من الأصغر إلى الأكبر فبذلك يكون الوسيط 40

9- أوجد الوسيط لمجموعة البيانات التالية :

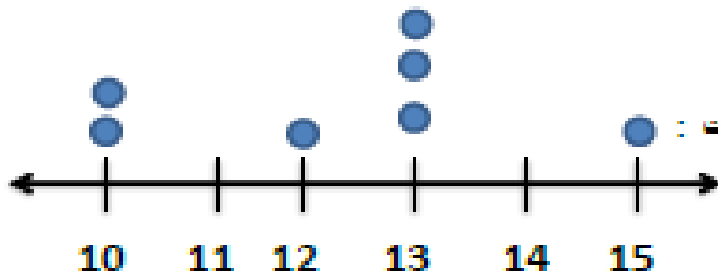
- a) 40 b) 70
c) 100 d) 20

10- ما العنوان لمجموعة البيانات التالية (1 , 7 , 8 , 9 , 8) :

- a) 1 b) 8 c) 9 d) 7

11- ما العنوان لمجموعة البيانات التالية (2 , 4 , 9 , 9 , 4) :

- a) 4 b) 9 c) 2 d) a + b



12- من خلال مخطط النقاط المصنفة أوجد عنوان البيانات :

- a) 13 b) 10
c) 12 d) 15

تذكر أن العنوان القيمة الأكثر تكراراً





13- يوضح الجدول عدد الأقرص المدمجة التي اشترتها مجموعة من الصغار . أوج العنوا لهذه البيانات :

عدد الأقرص المدمجة التي تم شراؤها			
18	20	18	22
18	19	11	

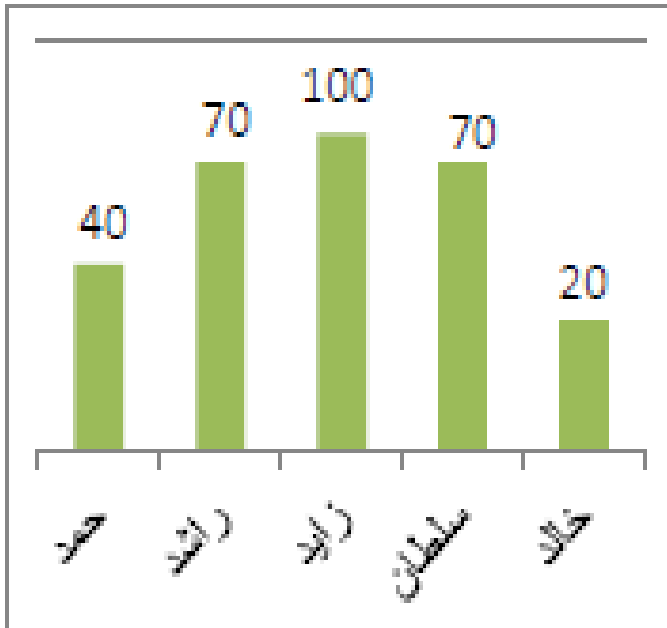
a) 19

b) 18

c) 22

d) 20

Al Manara Private School (Alshamkha)



14- أوج العنوا لمجموعة البيانات التالية :

a) 40

b) 70

c) 100

d) 20

اجبه أن العنوا ليس 100 ، لأن العنوا هو القيمة الأخرى
كرارا وهي 70





15- عدد الدقائق التي لعبتها فت في التصد في هاتهما الطوي كل شهر على مدار الأشهر الخمسة الماضية كانت

494 , 502 , 486 , 690 , 478 لتفرض أن المتوسط الحسابي الخاص بسنة أشهر هو 532 دقيقة . فكم عدد

الدقائق التي لعبتها فت في التصد في هاتهما الطوي أثناء الشهر السادس ؟

a) 544

b) 542

c) 543

d) 541

16- أعرض فريق الأبطال مرات الفوز خلال 5 دورات وكانت 31 , 50 , 31 , 42 , 38 لتفرض أن المتوسط

الحسابي لسنة دورات هو 40 . فكم عدد مرات الفوز في الدورة السادسة ؟

a) 40

b) 31

c) 48

d) 24





المحيط	أكبر عمق
الهادي	10.92
الأطلسي	9.22
الهندي	7.46
الشمالي	5.63
الجنوبي	?

17- يوضح الجدول الأعماق الأربعة من بين خمسة محيطات على مستوى العالم .
إذا كان متوسط الأعماق الأربعة هو 8.094 كيلو متر . فما أكبر عمق للمحيط
الجنوبي ؟

a) 7.24

b) 7.23

c) 7.22

d) 7.25

18- يوضح الجدول عدد القروء الموجودة في إحدى عشر حديقة حيوان مختلفة . اكتب الوسيط والمنوال للبيانات ؟

a) الوسيط 28 والمنوال 18

b) الوسيط 18 والمنوال 28

c) الوسيط 25 والمنوال 18

d) الوسيط 28 والمنوال 44

عدد القروء					
44	12	25	18	36	28
30	16	34	42	18	





19- من خلال الجدول وضع درجات الحرارة العظمى اليومية مستخدماً مقياس الصرتز ؟

- a) المتوسط 39 والوسيط 41 والمتوال 41
b) المتوسط 39 والوسيط 41 والمتوال 42
c) المتوسط 39 والوسيط 42 والمتوال 41
d) المتوسط 39 والوسيط 43 والمتوال 43

درجة الحرارة العظمى اليومية

35	37	43	42
41	34	41	

20- ثارن بين الوسيط والمتوال لمجموعة البيانات التالية لمختلف أعطر المواقف 44 , 44 , 15 , 22 , 23

- a) المتوال أكبر من الوسيط بـ 21 عاماً
b) الوسيط أكبر من المتوال بـ 21 عاماً
c) المتوال أصغر من الوسيط بـ 21 عاماً
d) الوسيط أصغر من المتوال بـ 21 عاماً

21- متوسط القيم التي نقل عن المتوسط الأصلي تسمى :

- a) متوسط الانحراف المطلق
b) الوسيط
c) الربع الأول
d) الربع الثالث





22- الفرق بين الربيع الأول والربيع الثالث يسمى :

- a) المدى
- b) الوسيط
- c) المدى الربيعي
- d) المتوسط

23- الفرق بين أضرار قيمة وأضرار قيمة المجموعة بيانات صهي :

- a) المدى
- b) الوسيط
- c) المدى الربيعي
- d) المتوسط

24- أحد المتطبيقات الآتية يتأثر بالقيم المتطرفة :

- a) الوسيط
- b) المتوسط الحسابي
- c) المنوال
- d) a , c





25- أذا العتليس الأمية 7 بذاق بالقيم المظربة :

a) المتوسط الحسابي

b) الوسيط

c) المنوال

d) b , c

26- اذا كان المنوال للقيم x, 3, 4, 5, 4, 3 هو 3 فما قيمة x :

a) 3

b) 4

c) 5

d) 2

27- اذا كان المتوسط الحسابي لخسة قيم هو 10 فان مجموع هذه القيم هو :

a) 2

b) 12

c) 50

d) 5

28- اذا كان مجموع خمسة قيم هو 35 فان المتوسط الحسابي لهذه القيم هو :

a) 5

b) 7

c) 30

d) 175





29- حصل أحمد على الدرجات التالية في أربع اختبارات 98, 89, 87, 88 وازداد أن يكون مستواه 92% ثم يجب أن يكون درجته في الاختبار الخامس :

- a) 89 b) 98 c) 90 d) 95

30- الربع الأول Q_1 في مجموعة البيانات 0, 0, 1, 1, 2, 2, 2, 3, 4, 5, 6, 6, 7, 7, 7, 8 هو :

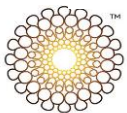
- a) 2.5 b) 1 c) 1.5 d) 2

31- الربع الثالث Q_3 في مجموعة البيانات 0, 0, 1, 1, 2, 2, 2, 3, 4, 5, 6, 6, 7, 7, 7, 8 هو :

- a) 7 b) 1 c) 6.5 d) 5.5

- أوجد القيم المتطرفة في مجموعة البيانات التالية إن وجدت 175 , 325 , 325 , 350 , 350 , 350 , 400 , 450

- a) 450
b) لا يوجد
c) 175
d) 350





33- أوجد القيم المتطرفة في مجموعة البيانات التالية إن وجدت 6, 30, 33, 41, 45, 71

- a) لا يوجد
- b) 6
- c) 71
- d) b, c

34- حدد أي قيم متطرفة في البيانات :

- a) 11
- b) لا يوجد
- c) 9
- d) 9.5

درجة الحرارة العظمى اليومية			
8.9	7.5	9.5	9
11	7.7	7.6	





35- يوضح الجدول عدد الميداليات التي فاز بها نادي رياضي . ما متوسط العرتر الأفضل في سجل البيانات ؟

a) المتوسط الحسابي

b) الوسيط

c) المنوال

d) b , c

العام	عدد الميداليات
1992	112
1996	101
2000	97
2004	103
2008	110

36- يوضح الجدول درجة الحرارة العظمى . ما متوسط العرتر الأفضل في سجل البيانات :

a) المتوسط الحسابي

b) المنوال

c) الوسيط

d) لا يوجد

درجة الحرارة العظمى اليومية			
42	32	42	40
42	36	42	





37- يوضح الجدول الآتي عدد ترتيبها في الشهر . ما يعكس الترتيب الأفضل في جدول البيانات :

- a) التخطيط الحسابي
b) الوسيط
c) المتوسط
d) A , B

عدد الإغلي
8
12
4
2
10
0

Al Manara Private School (Alshamkha)

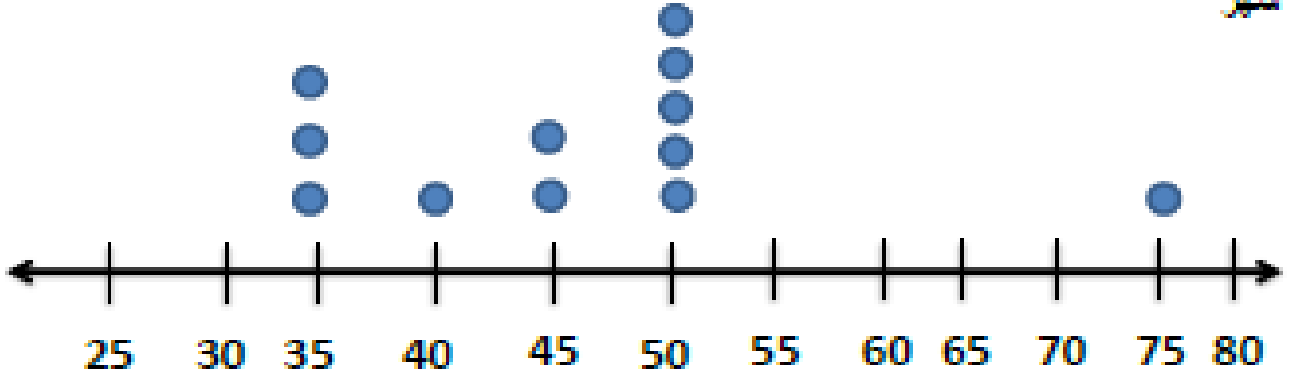
طلابي



إكسبو 2020
في الإمارات العربية المتحدة



يوضح مخطط النقاط المجموعة المبلغ الذي قام يوسف بادخاره في حساب التوفير الخاص به كل شهر



38- المتوسط الحسابي هو :

a) 47.5

b) 45

c) 46.7

d) 49

39- المتوسط هو :

a) 75

b) 50

c) 35

d) 40

40- الوسيط هو :

a) 45

b) 50

c) 47.5

d) 40

41- الربع الأول هو :

a) 35

b) 37.5

c) 40

d) 50





42- الربع الثالث Q₃ هو :

- a) 35 b) 37.5 c) 40 d) 50

43- العدى هو :

- a) 55 b) 40 c) 50 d) 75

44- العدى الربعي هو :

- a) 12.5 b) 25 c) 35 d) 15.5

45- القيم المتطرفة هي :

- a) 75
b) 50
c) لا يوجد
d) 35

Al Manara Private School (Alshamkha)





46- العدد أو الأعداد التي تظهر بشكل أكبر في مجموعة البيانات هي

- a) متوسط الانحراف المطلق
- b) الوسيط
- c) المنوال
- d) المتوسط الحسابي

47- هو متوسط المسألة بين كل قيمة بيانات والمتوسط الحسابي

- a) متوسط الانحراف المطلق
- b) الوسيط
- c) المنوال
- d) المتوسط الحسابي

48- أي العبارات التالية صحيحة بشأن البيانات التالية 23 , 22 , 15 , 44 , 45 , 44 , 44

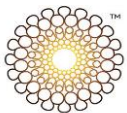
- a) لا يوجد منوال
- b) الوسيط يساوي المنوال
- c) المنوال أكبر من الوسيط
- d) الوسيط أصغر من المنوال





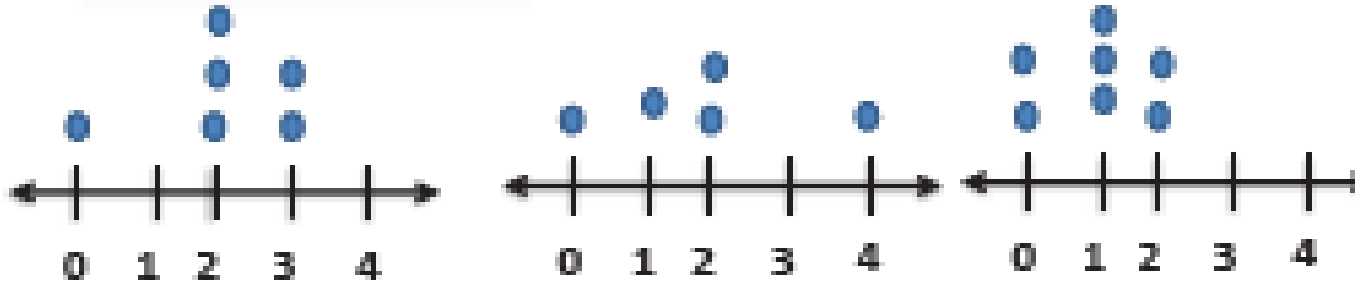
49- أي العبارات التالية صحيحة بشأن الأعداد 23, 22, 15, 44, 44

- a) لا يوجد عنوان
- b) الوسيط يساوي العنوان
- c) العنوان أكبر من الوسيط ب 21
- d) العنوان أصغر من الوسيط ب 21



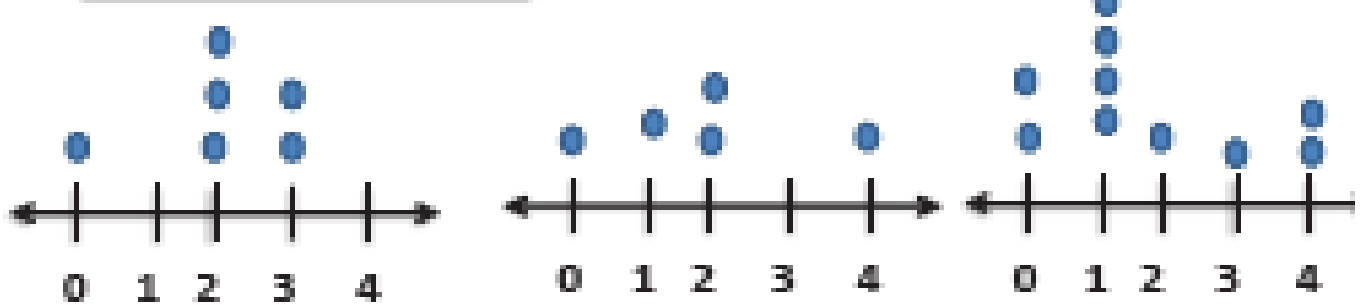
1- سبقت عدد الصنف الدراسي الخاص بها عن عدد الحيوانات الأليفة لديهم . بوضع الجدول التالي . حدد المنطقة
الامتثل لوسط البيئات ؟

عدد الإقراص المدمجة التي تم شرائها				
1	0	2	1	
1	0	1	2	1



2- سبقت عدد الصنف الدراسي الخاص بها عن عدد الحيوانات الأليفة لديهم . بوضع الجدول التالي . حدد المنطقة
الامتثل لوسط البيئات ؟

عدد الإقراص المدمجة التي تم شرائها					
1	0	1	3	1	4
1	0	1	4	2	



3- يوضح مخطط النقاط الموضحة إجابات اختبار القدرات للطلاب في مما يلي. تستطيع إيجاد باستخدام مخطط

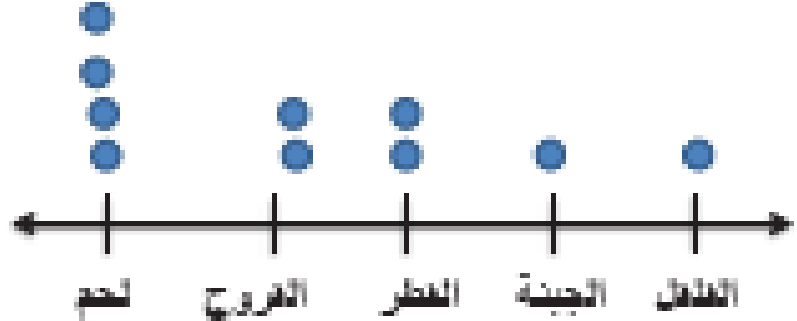
النقاط الموضحة ؟

a) التوسط

b) المتوسط

c) العدد

d) القيمة المتوسطة



4- املأ الفراغ بالعدد الذي يساوي عدد أي فترة التكرار على 7 ركبي درجات ؟

a) 65 - 69

b) 75 - 74

c) 60 - 64

d) 75 - 79



5- املأ الفراغ بالعدد الذي يساوي عدد أي فترة تكرر أكبر عدد من

ركبي التكرارات ؟

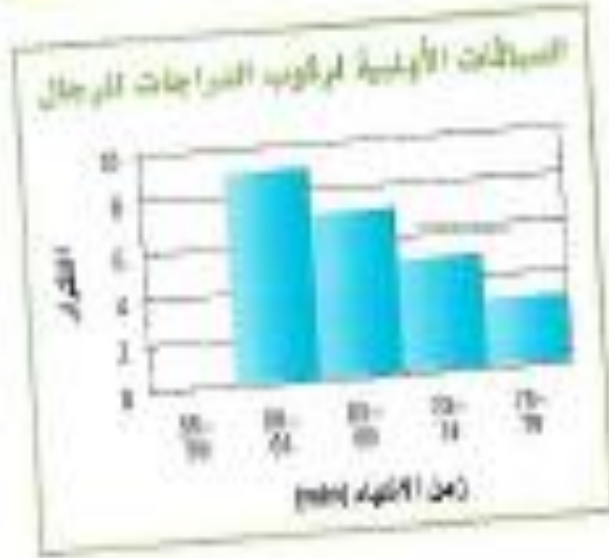
a) 65 - 69

b) 75 - 74

c) 60 - 64

d) 75 - 79

6- استمع بانتباه على الفيديو وحده ثم عدد رقائق الفراجات التي استخرجوا قشرة أقل من 70 دقيقة ؟



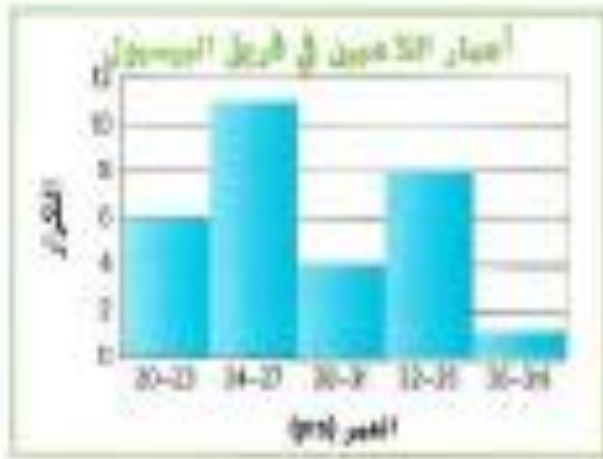
a) 16

b) 18

c) 17

d) 19

7- استمع بانتباه على الفيديو وحده ثم عدد أي قشرة تمثل أكبر عدد من اللاعنين ؟



a) 20 - 23

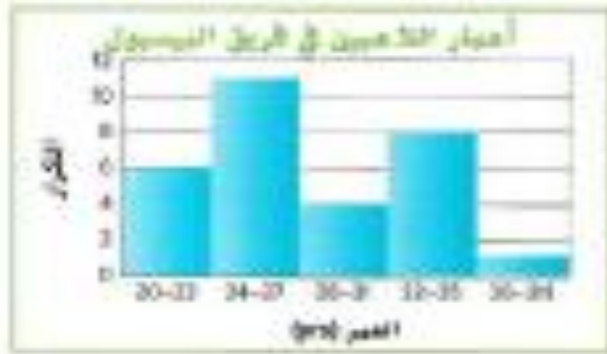
b) 28 - 31

c) 24 - 27

d) 32 - 35



8- استعمل بالشكل على اليسار، وحدد أي فترة تحتوي على 4 لاعبين ؟



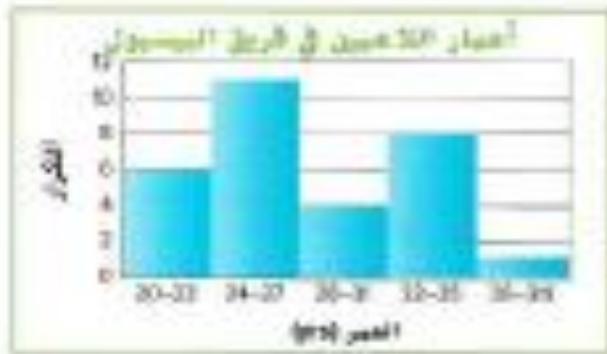
a) 20 - 23

b) 28 - 31

c) 24 - 27

d) 32 - 35

9- استعمل بالشكل على اليسار، وحدد كم عدد اللاعبين الذين تقل أعمارهم عن 28 عامًا ؟



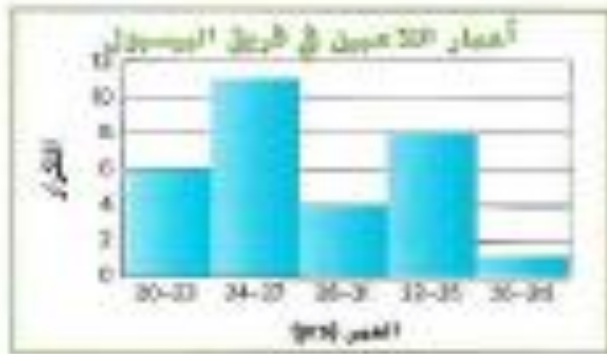
a) 17

b) 19

c) 18

d) 16

10- استعمل بالشكل على اليسار، وحدد كم عدد اللاعبين الذين تتراوح أعمارهم ما بين 22 و 35 عامًا ؟



a) 7

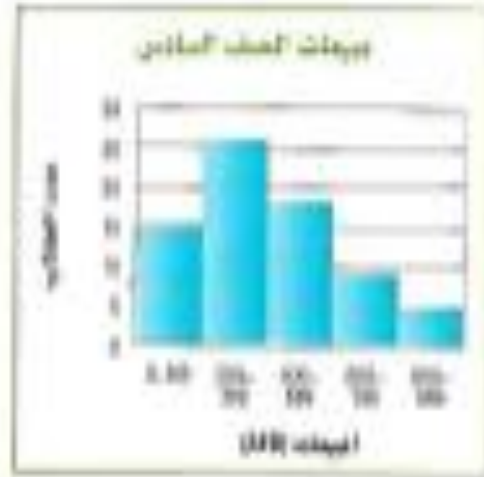
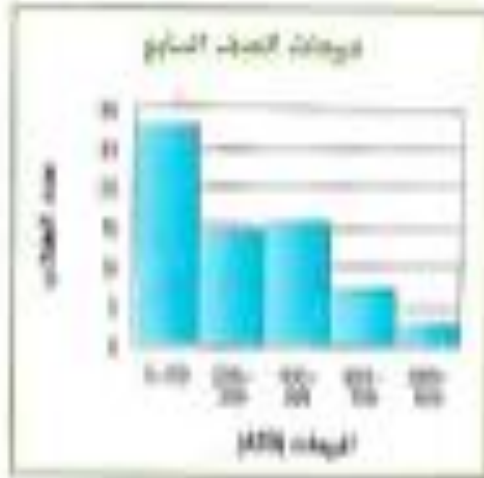
b) 9

c) 8

d) 6

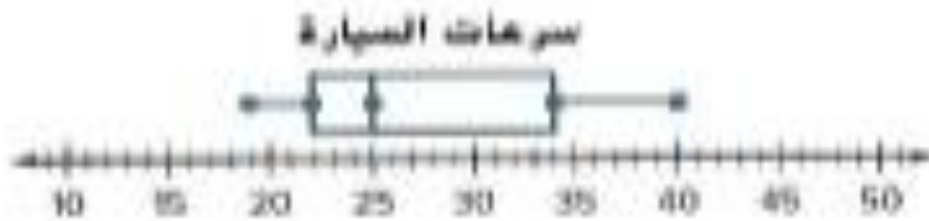


11- اثنان يمثلان واحد بعد الضرب تقريبا من 33 المليون حصل على SOGIAID أو أكثر ؟



- a) 24
- b) 25
- c) 27
- d) 30

12- يوضح مخطط صندوق ذي العزيمين سرعات السيارة عند تم تكوين لهما الوسط ؟

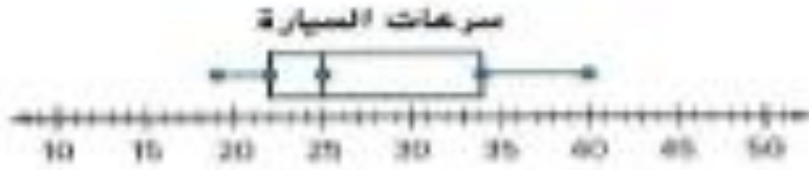


- a) 20
- b) 25
- c) 40
- d) 35





33- يوضح مخطط صندوق ذي العارضين سرعات السيارة عند تم كون قيمة Q_1 و Q_3



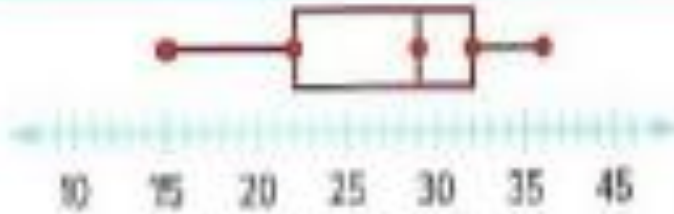
a) $Q_1=23$ $Q_3=33$

b) $Q_1=22$ $Q_3=34$

c) $Q_1=20$ $Q_3=30$

d) $Q_1=21$ $Q_3=35$

34- من خلال مخطط صندوق ذي العارضين عند قيمة المتوسط



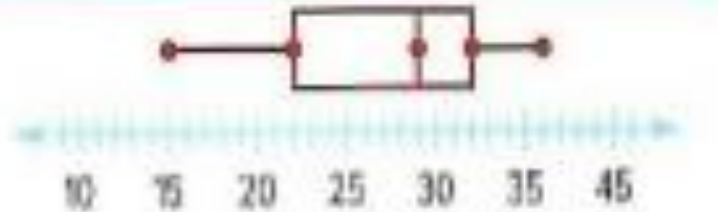
a) 32

b) 30

c) 22

d) 29

35- من خلال مخطط صندوق ذي العارضين عند قيمة Q_1 و Q_3



a) $Q_1=22$ $Q_3=33$

b) $Q_1=22$ $Q_3=32$

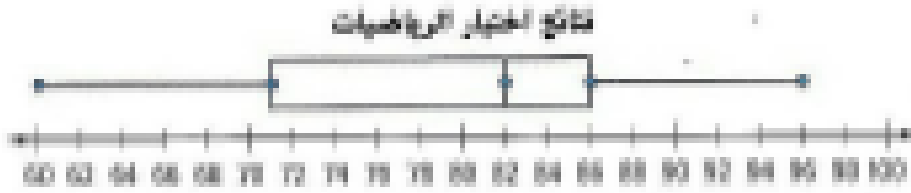
c) $Q_1=20$ $Q_3=30$

d) $Q_1=21$ $Q_3=35$





16- يوضح ساطع صندوق ذي العارضين نتائج اختبار الرياضيات بعد ما هي أكبر نتيجة اختبار ؟



a) 97

b) 95

c) 100

d) 60

17- من توزيع البيانات التالي استخرج الوصف المركزي والقياس ؟

a) الوسيط والعدد

b) الوسيط والعدد الرباعي

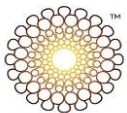
c) المتوسط والمتوسط الانحراف المعياري

18- من توزيع البيانات غير التالي استخرج الوصف المركزي والقياس ؟

a) الوسيط والعدد

b) الوسيط والعدد الرباعي

c) المتوسط والمتوسط الانحراف المعياري





19- أذا كان توزيع التواترات متساوي المتناهي استخدم الوصف التالي *

- a) الوسيط
- b) متوسط الانحراف المطلق
- c) المتوسط الحسابي

20- أذا كان توزيع التواترات متساوي المتناهي استخدم الوصف التالي *

- a) الوسيط
- b) متوسط الانحراف المطلق
- c) المتوسط الحسابي

21- أذا كان توزيع التواترات غير متساوي المتناهي استخدم الوصف التالي *

- a) الوسيط
- b) التدرج الرباعي
- c) متوسط الانحراف المطلق

22- أذا كان توزيع التواترات غير متساوي المتناهي استخدم الوصف التالي *

- a) الوسيط
- b) التدرج الرباعي
- c) متوسط الانحراف المطلق



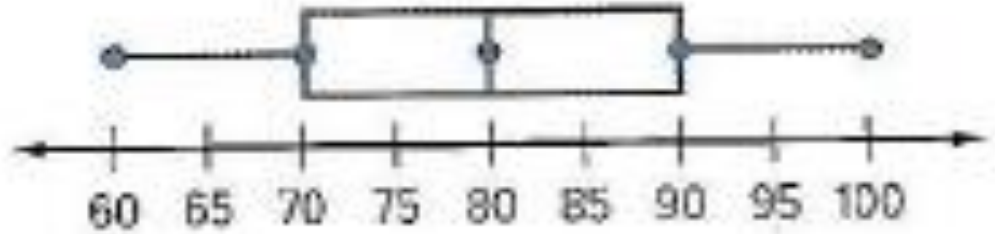
23- يوضح مخطط الصندوق ذي العارضين نتائج اختبار العلوم صف ثلث التوزيع ؟

a) مصاد

b) هير مصاد

c) توميض 81

متأذة درجات اختبار العلوم (%)

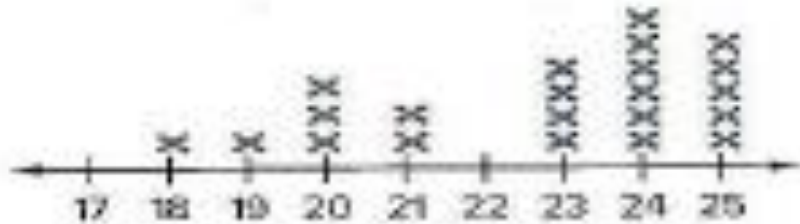


24- يوضح مخطط النقاط المجمعة بعدة الرسائل المرسله من طلاب مختلفين صف ثلث التوزيع ؟

a) مصاد

b) هير مصاد

c) لا يوجد مصاد



25- يوضح مخطط الصندوق ذي العارضين كتل مجموعة من القوريلا صف ثلث التوزيع ؟

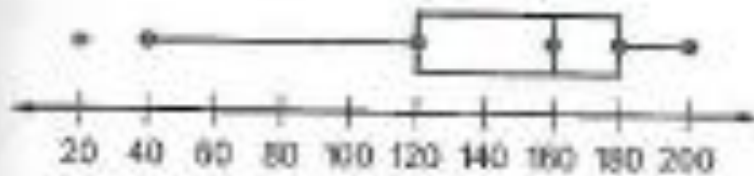
a) مصاد

b) هير مصاد

c) توميض 140

لا يوجد كتلة مصادرة

كتل القوريلا (kg)



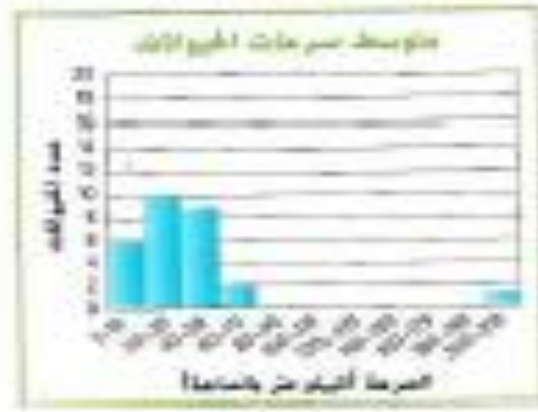
إكسبو 2020
EXPO 2020

- a) متناظر
b) غير متناظر
c) لا يوجد محور



27- يوضح المدرج التالي متوسط سرعات الحيوانات. صف شكل التوزيع ؟

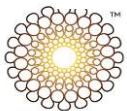
- a) شكل التوزيع متناظر
b) شكل التوزيع غير متناظر
c) يوجد محور



28- يوضح سجلك النقاط المجمعة بعد ارسال المرسلات من طلاب مختلفين. انظر العنقود المتضمنة لوسط مركز

والبيان التوزيع ؟

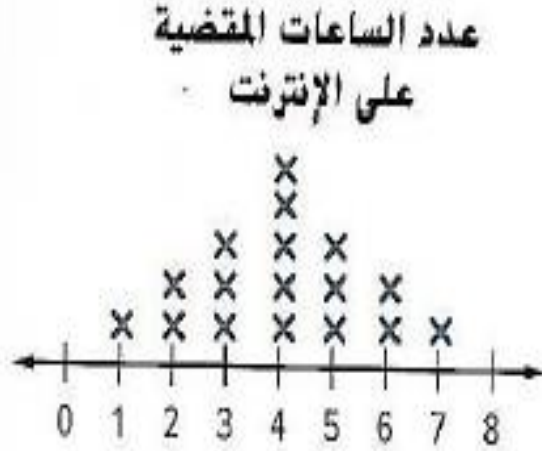
- a) الوسط والحوار
b) الوسط والتعدد الرمزي
c) المتوسط والمتوسط الانحراف المعياري



29- بوضوح مخطط النقاط المبيعة عدد الساعات التي قضاها العديد من الطلاب على الإنترنت . اختر المقاييس

المناسبة لوصف تمرکز وتباين التوزيع ؟

- الوسيط والمدى
- الوسيط والمدى الربعي
- المتوسط ومنتوسط الاحراف المطلق



30- بوضوح مخطط النقاط المبيعة أعمار لاعبي التنس . اختر المقاييس المناسبة لوصف تمرکز وتباين التوزيع ؟

- الوسيط والمدى
- الوسيط والمدى الربعي
- المتوسط ومنتوسط الاحراف المطلق

