



أوراق مراجعة لنهاية الفصل الدراسي الثالث رياضيات للصف السادس - 2018



اسم الطالب: ..... السادس ( ..... )

**السؤال الأول :-** ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يلى:-

1) الوسيط لمجموعة القيم 5,4,10,12,2

- a ) 4      b ) 12      c ) 10      d ) 5

2) الوسيط لمجموعة القيم 2 ,12 ,5,4,10 , 14

- a ) 10      b ) 7.5      c ) 5      d ) 14

3) المنوال المجموعة القيم التالية 26 , 12 , 0 , 1 , 5 , 6 , 5 , 4 , 3

- a ) 26      b ) 0      c ) 5      d ) 3

4) اذا علمت ان المتوسط الحسابي لخمس قيم تساوي 10 وكانت اربع قيم منها هي 4 , 6 , 8 , 12

- a ) 16      b ) 30      c ) 20      d ) 10



5) حجم المنشور

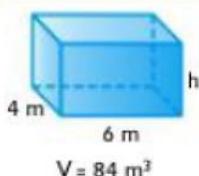
- a ) 20 m<sup>3</sup>      b ) 240 m<sup>3</sup>      c ) 248 m<sup>2</sup>      d ) 124 m

6) منشور رباعي طوله 5متر وعرضه 3متر وارتفاعه 2متر يكون حجمه

- a ) 62m<sup>2</sup>      b ) 10 m      c ) 30 m<sup>3</sup>      d ) 30 m<sup>2</sup>

7) البعد المجهول في المنشور الرباعي

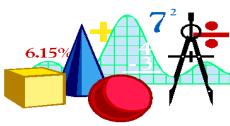
- a ) 3.5 m      b ) 7 m      c ) 10 m      d ) 24 m



8) منشور رباعي مساحة القاعدة = 30 متر مربع وارتفاعه = 4 متر

فان حجمه يساوي

- a ) 7.5      b ) 34 متر مربع      c ) 120 متر مربع      d ) 120 متر مكعب



(9) المتوسط الحسابي لمجموعة القيم التالية  $1, 0, 9, 4, 6, 6, 2$

a ) 0

b ) 6 و 4

c ) 6

d ) 4

أوجد قيمة البعد المجهول من المنشور الثلاثي. (10)

$$V = 55 \text{ km}^3, \text{ طول القاعدة} = 2 \text{ km, ارتفاع القاعدة} = h \text{ إذا} ?$$

a ) 257 Km

b ) 5.5 Km

c ) 22 Km

d ) 11 Km

(11) شبه منحرف مساحته 100 متر مربع ومجموع قاعديه 50 متر فان ارتفاعه =

a ) 2 m

b ) 4 m

c ) 8 m

d )  $2 \text{ m}^2$

(12) مساحة المثلث الذي ارتفاعه = 10 متر وطول قاعده 0.7 متر يساوي

a ) 3.5 m

b ) 7 m

c )  $3\text{m}^2$

d ) 3 m

(13) يمثل شبكة المنشور الرباعي تتكون من

a ) 4 مثلثات ومربع ( d ) 3 مثلثات ومربع ( b ) 6 مستطيلات ( c ) 4 مستطيلات

(14) مساحة متوازي الاضلاع الذي طول قاعده 5 m وارتفاعه 4 m يساوي

a )  $25\text{m}^3$

b )  $20\text{m}^2$

c ) 40 m

d )  $30 \text{ m}^2$

(15) متوازي اضلاع مساحته  $24\text{cm}^2$  وطول قاعده 6cm فأن ارتفاعه

a )  $4 \text{ m}^2$

b ) 8 cm

c ) 4 cm

d )  $144 \text{ cm}$

(16) مساحة المثلث الذي طول قاعده 12 m = 1 وارتفاعه 3 m فان ارتفاعه

a ) 15m

b )  $18\text{m}^2$

c ) 30 m

d )  $36 \text{ m}^2$

(17) مثلث مساحته =  $20 \text{ in}^2$  وارتفاعه = 4 فان طول القاعده .

a ) 24 in

b ) 10in

c )  $80 \text{ in}^2$

d ) 80 in

(18) مثلث محيطه 17 متر تمت مضاعفة أطوال أضلاعه كم يصبح محيط المثلث

a ) 17 متر

b ) 34 متر مربع

c ) 34 متر

d ) 17 متر

(19) القيمة المتطرفة لـ  $10, 9, 12, 8, 98$  هي

a ) 12

b ) 8

c ) 10

d ) 98



20) ما المقياس التمركز الأفضل في تمثيل البيانات التالية 9,12,8,9,16,9,9

- a ) لا شيء (d ) الوسيط (b ) المتوسط الحسابي (c ) المنوال (

@) بالاعتماد على مخطط النقاط المجمعة اجب عن الفقرات 21 و 22 و 23 و 24 و 25 و 26 و 27

= (21) المدى



a ) 50

b ) 8

c ) 29

d ) 22

= (22) الربع الثالث

a ) 23

b ) 12

c ) 29

d ) 22

= (23) الوسيط

a ) 21

b ) 22

c ) 23

d ) 29

= (24) الربع الاول

a ) 50

b ) 8

c ) 29

d ) 22

= (25) المنوال

a ) 23

b ) 21

c ) 29

d ) 22

= (26) المدى الارباعي

a ) 1

b ) 0

c ) 21

d ) 2

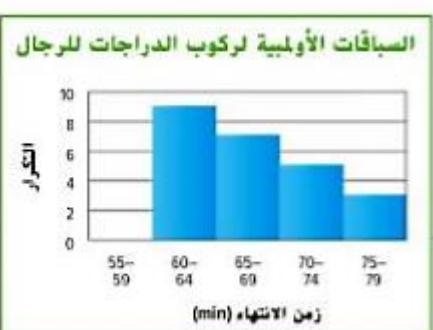
= (27) القيمة المتطرفة

a ) 22

b ) 23

c ) 29

d ) 21



@) بالاعتماد على مخطط المدرج التكراري اجب عن الفقرات 28 و 29 و 30

= (28) أي فترة تشمل 7 ركاب

- d) 79-75 b) 65-69 c) 64-60 d) 74-70

= (29) أي فترة تشمل اكبر عدد من الركاب

a) 79-75

b) 65-69

c) 74-70

d) 64-60

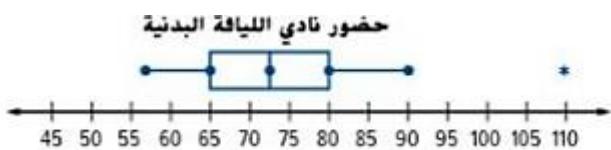
(30) كم عدد راكبي الدراجات الذين استغرقوا فترة أقل من 70 دقيقة

a ) 9

b ) 7

c ) 8

d ) 16



بالاعتماد على مخطط الصندوق ذات العارضين للاجابة عن 31 و 32 و 33 و 34 و 35

= (31) المدى

a ) 65

b ) 90

c ) 55

d ) 35

(32) الربيع الثالث

a ) 80

b ) 90

c ) 65

d ) 73

= (33) المدى الارباعي

a ) 55

b ) 73

c ) 65

d ) 15

(34) القيمة المتطرفة

a ) 65

b ) 73

c ) 110

d ) 80

= (35) الوسيط

a ) 73

b ) 90

c ) 55

d ) 35

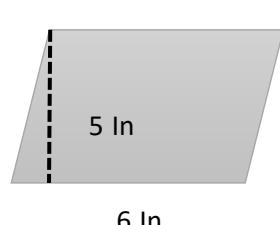
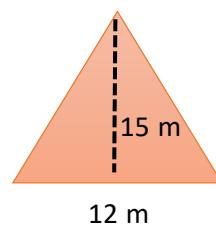
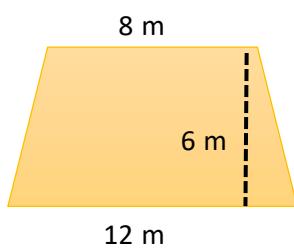
(36) أي عرض يتيح لك تحديد المنوال

الرسم بالنقاط المتجمعة a الرسم بالصندوق ذات العارضين b

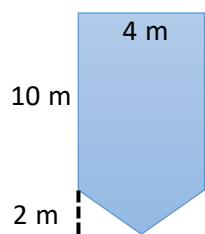
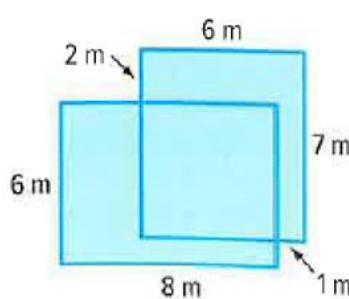
18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	الفقرة
A	b	b	c	b	b	A	b	d	d	d	a	c	b	c	c	b	d	الاجابة
36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	الفقرة
a	a	c	d	a	c	D	d	b	C	a	a	d	C	a	b	b	d	الاجابة

السؤال الثاني :-

أولاً :- أوجد مساحة الأشكال التالية

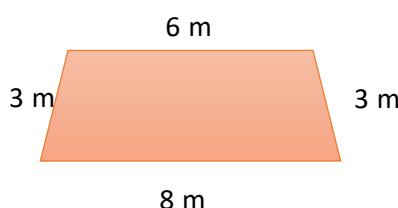


ثانياً :- أوجد مساحة الأشكال التالية



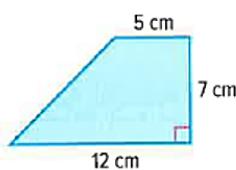
ثالثاً :- بالاعتماد على الشكل المجاور أجب

محيط الشكل المجاور =



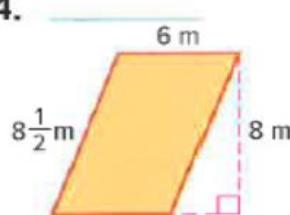
اذا تم مضاعفة اطوال اضلاع الشكل يصبح محطيه =

1. أوجد مساحة شبه المنحرف.

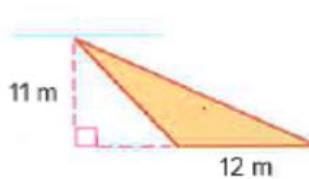


أوجد مساحة كل شكل. (الدرسان 1 و 2)

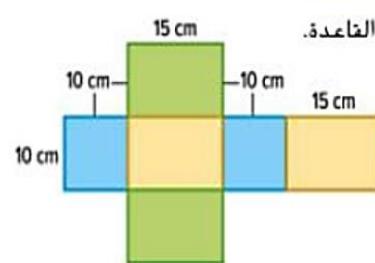
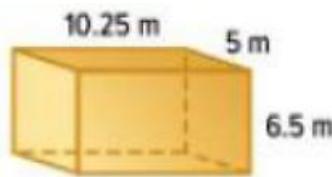
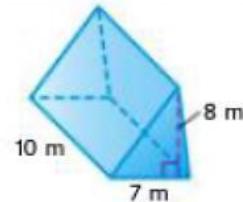
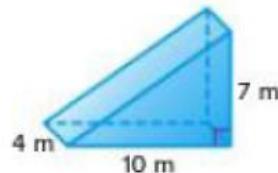
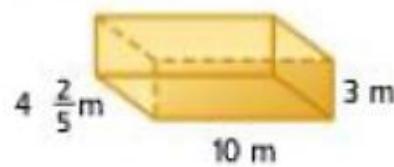
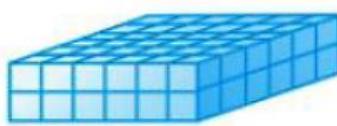
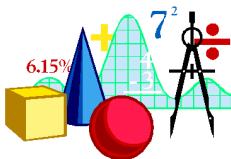
4.



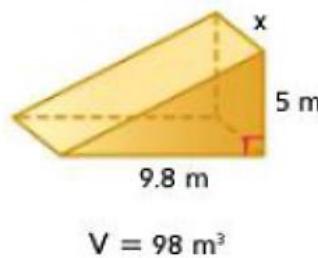
5.



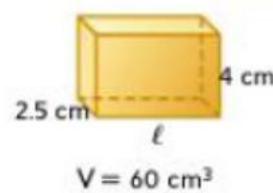
السؤال الثالث :- أوجد حجم المجرميات التالية:



أوجد مساحة سطح المنشور المستنبط القاعدة.

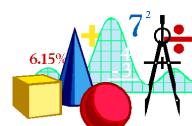


أوجد البعد المفقود في كل منشور.



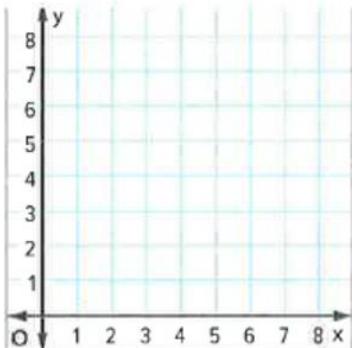
.6

أكمل :- يقاس الحجم بالوحدة ..... وتقاس المساحة بالوحدة .....  
شكل الوجه للمنشور الرباعي .....



#### السؤال الرابع :-

المستطيل  $ABCD$  رؤوسه  $A(2, 1)$ ,  $B(2, 5)$ ,  $C(4, 5)$ ,  $D(4, 1)$ . استخدم الإحداثيات لإيجاد طول كل ضلع. ثم أوجد محيط المستطيل.



ثانياً:- اوجد المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال مع القيمة المتطرفة وبدونها للقيم

القيمة المتطرفة .....	25 , 33 , 40 , 21 , 30 , 21 , 100
بدون القيمة المتطرفة .....	مع القيمة المتطرفة .....
.....	المتوسط الحسابي .....
.....	.....
.....	الوسيط .....
.....	المنوال .....

ثالثاً:- اوجد مقاييس التباين ( المدى , الربيع الأول , الربيع الثالث , المدى الربيعي ) للقيم

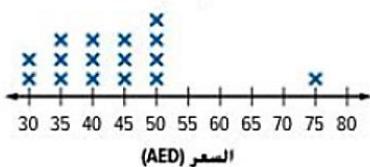
80 , 113 , 40 , 2 , 48 , 13

المدى .....	.....
الربيع الأول .....	الوسيط .....
الربيع الثالث .....	.....
المدى الربيعي .....	.....
رسم الصندوق ذي العارضين .....	.....

قم بوصف الرسم البياني

يوضح مخطط النقاط المجمعة أسعار القبعات.

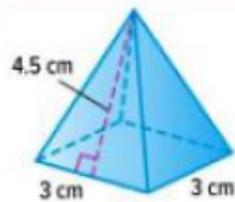
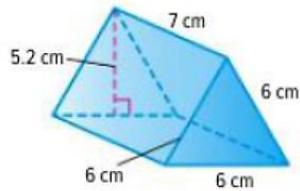
أسعار القبعات





## السؤال الخامس :-

أولاً :- أوجد مساحة السطح لكل من الاشكال التالية



ثانياً :-

عدد الزوار اليوميين لموقع  
الكتروني

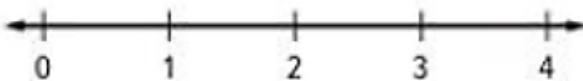
112 145 108 160 122

أوجد متوسط الانحراف المطلوب لمجموعة البيانات. فرب الترتيبة لأقرب جزء من المائة إذا لزم الأمر. ثم، جف ما الذي يمثله متوسط الانحراف المطلوب.

ثالثاً :-

عدد الحيوانات الأليفة					
1	3	1	2	2	3
4	3	2	0	1	0
2	2	4	1	1	0
2	0	3	2	2	1

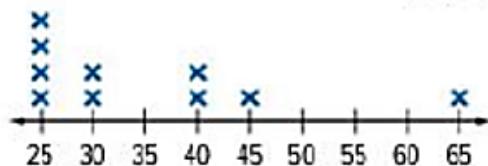
سألت ياسمين الصف الدراسي الخاص بها عن عدد الحيوانات الأليفة لديهم. يوضح الجدول النتائج. ارسم مخططًا للنقطات المجمعة للبيانات. ثم صف البيانات التي تم تقديمها في التمثيل البياني.



رابعاً :-

أسعار السترات (AED)

يوضح مخطط النقطات المجمعة أسعار السترات في منجر. جف البيانات. فم بتضمين مقاييس المركز والتبابن.



- القيمة المتطرفة ..... المنوال ..... الوسيط ..... الربيع الأول .....  
الربيع الثالث ..... المتوسط الحسابي .....  
المدى ..... اقل قيمة ..... اكبر قيمة .....

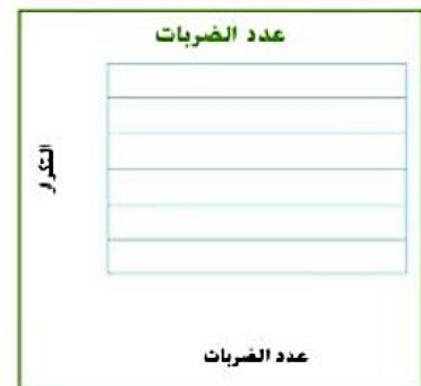
## السؤال السادس :-



أولاً:- اعتمد على المدرج التكراري جانبا

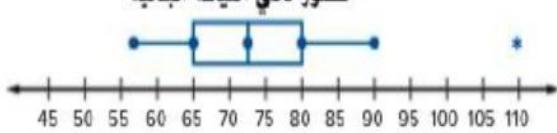
- 1) أي فترة تمثل أكبر عدد من اللاعبين .....
- 2) أي فترة تمثل أقل عدد من اللاعبين .....
- 3) أي فترة تحتوي على 4 لاعبين .....
- 4) عدد اللاعبين الذين تقل أعمارهم عن 28 .....
- 5) عدد اللاعبين الذين تتراوح أعمارهم بين 24 و 31 .....
- 6) عدد اللاعبين الذين تزيد أعمارهم عن 31 .....

ثانياً:- استخدم فنادج الرياضيات اوسم مدرج تكراري لتمثيل مجموعة من البيانات.



النكرار	عدد الضربات خارج حدود الملعب في الموسم	
	علامات الإحصاء	حدود الملعب
12		0-9
10		10-19
9		20-29
9		30-39
6		40-49

ثالثاً:- بالاعتماد على مخطط صندوق العارضين اجب



القيمة المتطرفة .....

أقل قيمة ..... الوسيط .....

الرابع الأول ..... الربع الثالث ..... المدى الربيعي .....

رابعاً:- بالاعتماد على الرسم البياني بالخطوط اجب

- 1) صف الرسم .....
- 2) توقع المبيعات عام 2014 .....
- 3) هل تزداد شعبية هذه اللعبة .....
- 4) أي عام كان المبيعات حوالي 320 .....

خامساً:- بالاعتماد على التمثيلين البيانيين اجب

(1) أي تمثيل افضل لوصف المنوال ولماذا؟ .....

(2) أي تمثيل افضل لوصف الوسيط ولماذا؟ .....

(3) أي تمثيل افضل لوصف المتوسط الحسابي ولماذا؟ .....

