



قطاع العمليات المدرسية-نطاق 1 A
مدرسة عمر بن الخطاب النموذجية ح2

أوراق مراجعة لنهاية الفصل الدراسي الثالث رياضيات للصف السادس -2018



اسم الطالب :- السادس (.....)

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

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 ,

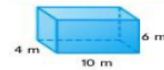
- a) 10 b) 7.5 c) 5 d) 14

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

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

4) إذا علمت ان المتوسط الحسابي لخمس قيم تساوي 10 وكانت اربع قيم منها هي 12 , 8 , 6 , 4 فإن القيمة الخامسة تساوي

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



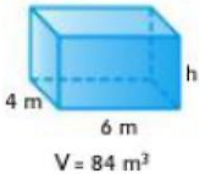
5) حجم المنشور

- a) 20 m³ b) 240 m³ c) 248 m² d) 124 m

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

- a) 62m² b) 10 m c) 30 m³ d) 30 m²

7) البعد المجهول في المنشور الرباعي

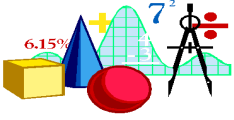


- a) 3.5 m b) 7 m c) 10 m d) 24 m

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

فان حجمه يساوي

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



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

- a) 0 b) 4 و 6 c) 6 d) 4

10) أوجد قيمة البعد المجهول من المنشور الثلاثي.

d. $V = 55 \text{ km}^3$, طول القاعدة = 2 km, ارتفاع القاعدة = 5 km. إذا $h = ?$

- a) 257 Km b) 5.5 Km c) 22 Km d) 11 Km

11) شبه منحرف مساحته 100 متر مربع ومجموع قاعدتيه 50 متر فإن ارتفاعه =

- a) 2 m b) 4 m c) 8 m d) 2 m^2

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

- a) 3.5 m b) 7 m c) 3 m^2 d) 3 m

13) يمثل شبكة المنشور الرباعي تتكون من

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

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

- a) 25 m^3 b) 20 m^2 c) 40 m d) 30 m^2

15) متوازي أضلاع مساحته = 24 cm^2 وطول قاعدته 6 cm فإن ارتفاعه

- a) 4 m^2 b) 8 cm c) 4 cm d) 144 cm

16) مساحة المثلث الذي طول قاعدته = 12 m وارتفاعه = 3 m

- a) 15m b) 18 m^2 c) 30 m d) 36 m^2

17) مثلث مساحته = 20 in^2 وارتفاعه = 4 in فإن طول القاعدة .

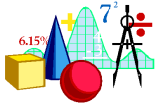
- a) 24 in b) 10 in c) 80 in^2 d) 80 in

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

- a) 34 متر b) 34 متر مربع c) 17 متر مربع d) 17 متر

19) القيمة المتطرفة للقيم 8, 98, 9, 12, 10 هي

- a) 12 b) 8 c) 10 d) 98



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

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

@) بالاعتماد على مخطط النقاط المبيعة ارب عن

الفترات 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 الاربعي =

a) 1 b) 0 c) 21 d) 2

(27) القيمة المتطرفة =

a) 22 b) 23 c) 29 d) 21



@) بالاعتماد على مخطط المدرج التكراري ارب عن

الفترات 28 و 29 و 30

(28) أي فترة تشمل 7 ركاب

a) 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 اقل من 70 دقيقة

a)9

b)7

c) 8

d) 16



(@) بالاعتماد على مخطط الصندوق ذات

العارضتين للإجابة عن 31 و32 و33

و34 و35

(31) المدى =

a)65

b)90

c) 55

d) 35

(32) الربع 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

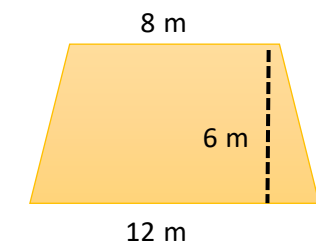
(36) أي عرض يتيح لك تحديد المنوال

الرسم بالنقاط المتجمعة a) الرسم بالصندوق ذي العارضين b)

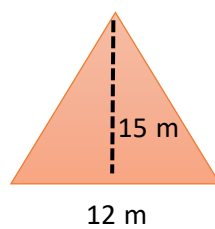
18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	الفقرة
A	b	b	c	b	b	A	b	d	d	d	a	c	b	c	c	b	d	الاجابة
36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	الفقرة
a	a	c	d	a	c	D	d	b	C	a	a	d	C	a	b	b	d	الاجابة

السؤال الثاني :-

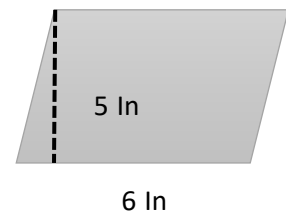
أولا :- أوجد مساحة الاشكال التالية



.....
.....

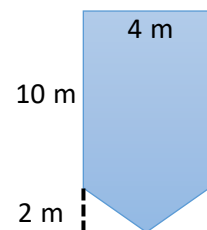
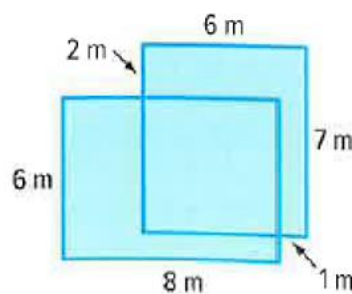


.....
.....

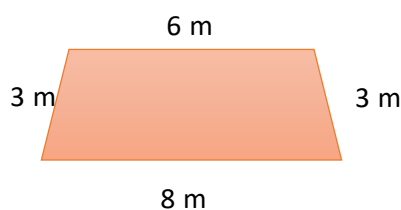


.....
.....

ثانيا :- أوجد مساحة الاشكال التالية

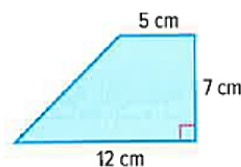


ثالثا :- بالاعتماد على الشكل المجاور أجب



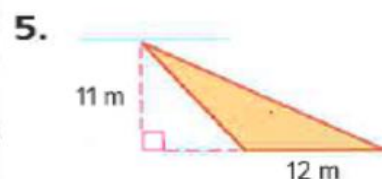
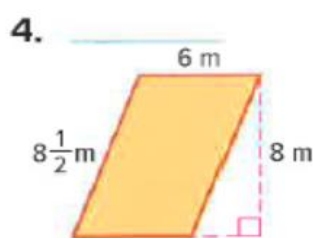
محيط الشكل المجاور =
إذا تم مضاعفة اطوال اضلاع الشكل يصبح محيطه =

1. أوجد مساحة شبه المنحرف.

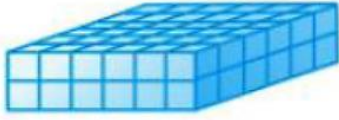
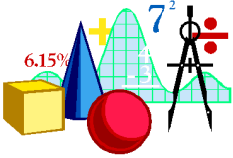


.....

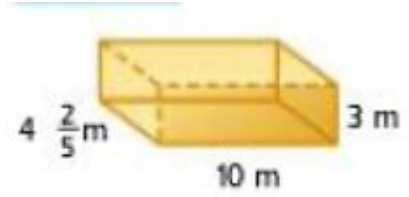
أوجد مساحة كل شكل. (الدرسان 1 و 2)



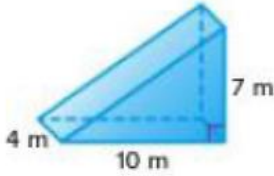
السؤال الثالث :- أوجد حجم المجسمات التالية:-



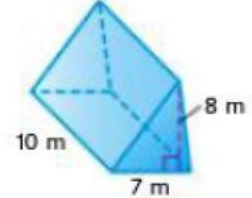
.....



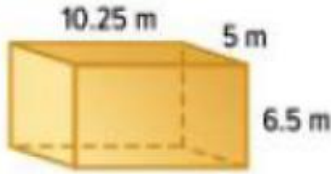
.....



.....



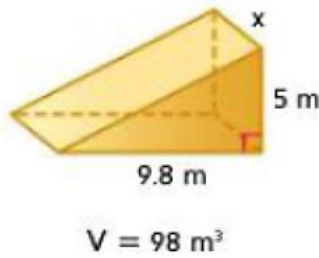
.....



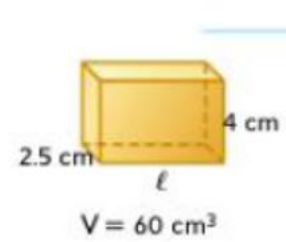
.....
.....



.....
.....

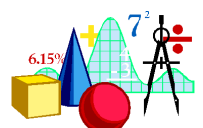
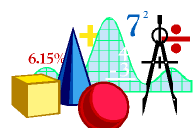


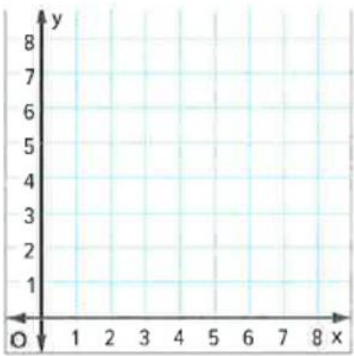
أوجد البعد المفتود في كل منشور.



6.

اكمل : - 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:- أوجد المتوسط الحسابي والوسيط و المنوال 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 :- أوجد مقاييس التباين (المدى , الربيع الأول , الربيع الثالث , المدى الربيعي) للقيم

80 , 113 , 40 , 2 , 48 , 13

المدى

الربيع الأول الوسيط

الربيع الثالث

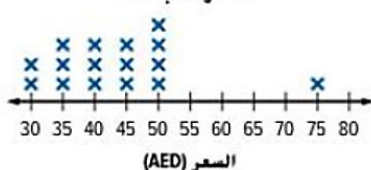
المدى الربيعي

ارسم الصندوق ذي العارضين

قم بوصف الرسم البياني

يوضح مخطط النقاط المجموعة أسعار التبعات.

أسعار التبعات



.....

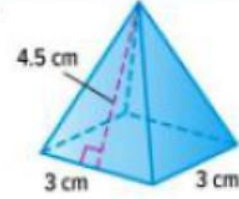
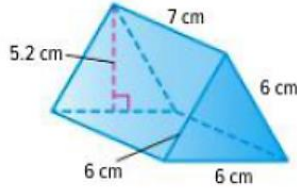
.....

.....



السؤال الخامس :-

أولا :- أوجد مساحة السطح لكل من الاشكال التالية



ثانيا:-

عدد الزوار اليوميين لموقع
إلكتروني

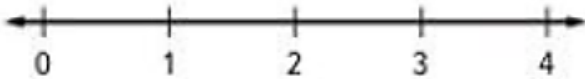
112 145 108 160 122

أوجد متوسط الانحراف المطلق لمجموعة البيانات. قرب النتيجة لأقرب جزء من المئة إذا لزم الأمر. ثم، صف ما الذي يمثله متوسط الانحراف المطلق.

ثالثا :-

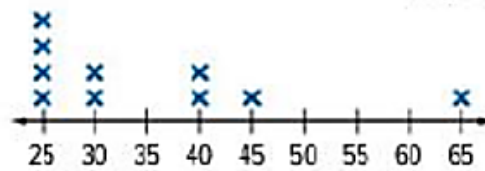
عدد الحيوانات الأليفة					
1	3	1	2	2	3
4	3	2	0	1	0
2	2	4	1	1	0
2	0	3	2	2	1

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



رابعا :-

أسعار السترات (AED)



يوضح مخطط النقاط المجهدة أسعار السترات في متجر. صف البيانات. قم بتضمين مقاييس المركز والتباين.

القيمة المتطرفة المنوال الوسيط الربع الأول

الربع الثالث المتوسط الحسابي

المدى اقل قيمة اكبر قيمة

السؤال السادس :-



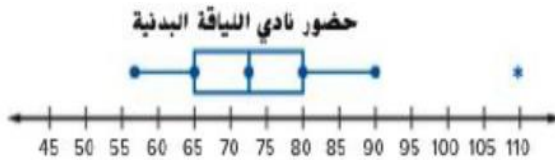
أولاً:- اعتمد على المدرج التكراري جانباً

- (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 اللذين تقل أعمارهم عن 28
- (5) عدد اللاعبين اللذين تتراوح أعمارهم بين 24 و 31
- (6) عدد اللاعبين اللذين تزيد أعمارهم عن 31

ثانياً:- استخدم نماذج الرياضيات ارسم مدرجاً تكرارياً لتمثيل مجموعة من البيانات.



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

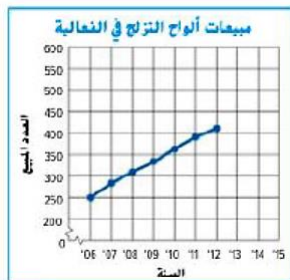


ثالثاً:- بالاعتماد على مخطط صندوق العارضين اجب

القيمة المتطرفة

أقل قيمة الوسيط

الربيع الأول الربع الثالث المدى الربيعي



رابعاً :- بالاعتماد على الرسم البياني بالخطوط أجب

- (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 أفضل لوصف المنوال ولماذا؟

(2) أي تمثيل أفضل لوصف الوسيط ولماذا؟

(3) أي تمثيل أفضل لوصف المتوسط الحسابي ولماذا؟

