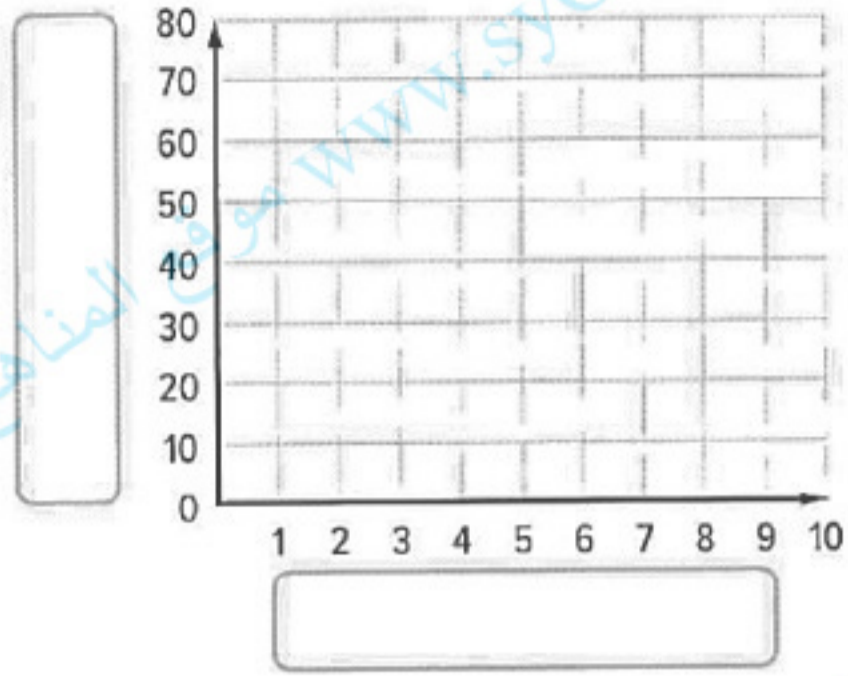


44 (1) أنشئ مخطط الانتشار لعدد من الكتب المتبرع بها بمرور الوقت

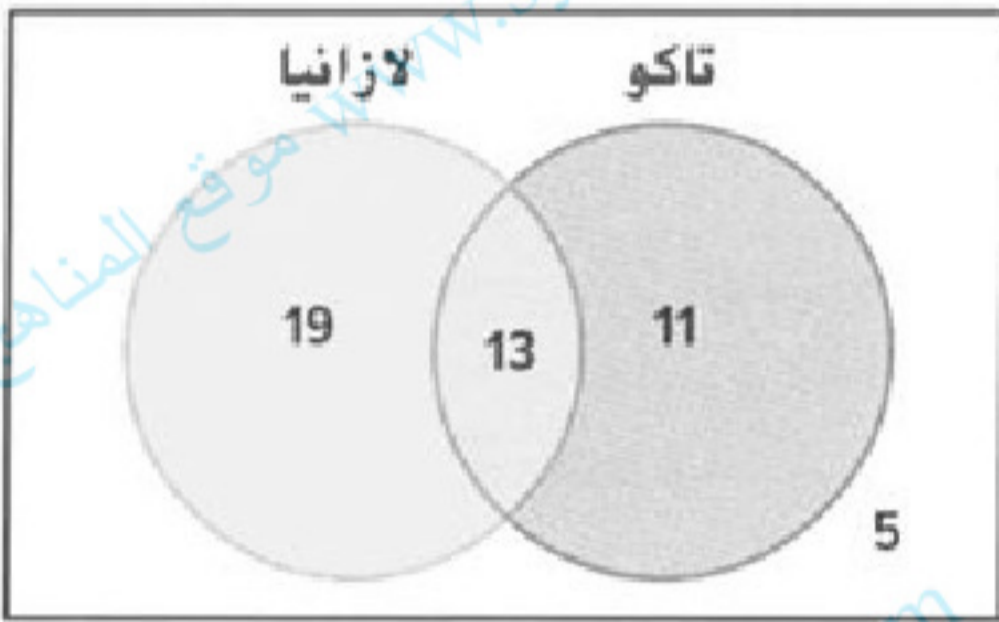


8	7	6	5	4	3	2	1	العام
68	63	65	58	47	24	38	27	عدد الكتب

(2) فسر مخطط انتشار البيانات

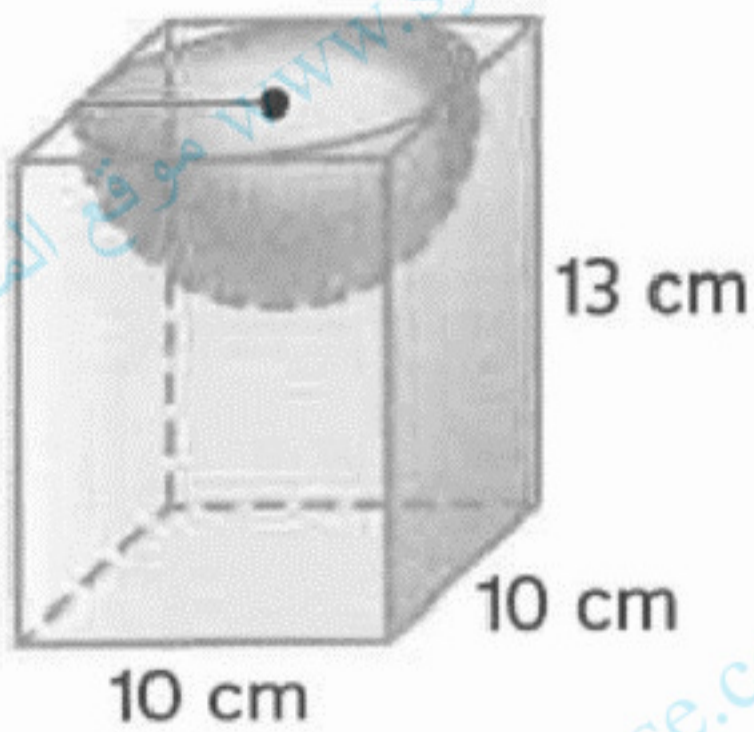
.....

45) اكمل الجدول ذو المدخلين اعتمادا على المعلومات الموضحة في مخطط فن؟



الإجمالي	لن يأكلوا اللازانيا	اللازانيا	
			تاكو
			لن يأكلوا التاكو
			الإجمالي

46) اوجد حجم المجسم المركب الاتي مقربا الناتج لأقرب جزء من عشرة؟



السؤال الثاني:

(40) اكمل ما يلي لتحصل على عبارة تماثل بين الأجزاء المتناظرة في المثلثين التاليين

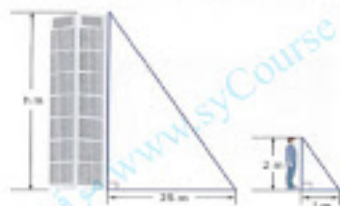


$\angle K \cong \dots\dots\dots$ ، $\angle L \cong \dots\dots\dots$ ، $\angle J \cong \dots\dots\dots$

$\overline{LJ} \cong \dots\dots\dots$ ، $\overline{KI} \cong \dots\dots\dots$ ، $\overline{JK} \cong \dots\dots\dots$

(41) يبلغ طول صر مترين ويلقي ظلًا طوله مترا واحداً، في الوقت نفسه يلقي برج قريب ظلًا طوله 25 m

اكتب تناسبا لإيجاد طول البرج ؟



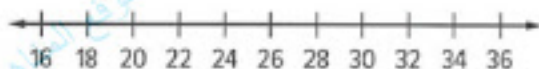
(42) يوضح الجدول الآتي اعمار الأشخاص الواقفين في مطابور لشراء تذاكر حضور فيلم ما اوجد كلا مما يلي :-

الأعمار				
30	25	31	22	18
25	35	24	26	19

القيمة الصغرى، الزبيع الأول، الوسيط،

الزبيع الثالث، القيمة العظمى،

(2) ارسم مخطط صندوق ذي العارضين لتمثيل البيانات



(43) اكمل الجدول لإيجاد متوسط الاحراف المطلق للبيانات:

4 , 6 , 5 , 7 , 3 , 10 , 2 , 3

x	\bar{x}	$ x - \bar{x} $
2		
3		
3		
4		
5		
6		
7		
10		

الصف الدراسي B	الصف الدراسي A	
21	26	دار رعاية المسنين
17	13	المستشفى
14	9	المكتبة

في الجدول ذو المتغيرين التالي ، اجب السائلين 31 و 32

(31) عدد طلاب الصف الدراسي A يساوي

- a) 52 b) 47 c) 48

(32) النسبة المئوية لعدد الطلبة في الصف A المتبرعين لدار رعاية المسنين يساوي :

- a) 54% b) 50% c) 45%

استخدم صندوق ذو العارضين للاجابة عن الأسئلة 33 و 34 و 35



(33) الوسيط يساوي :-

- a) 12 b) 16 c) 24

(34) الربع الثالث يساوي :-

- a) 12 b) 20 c) 24

(35) المدى الربعي لصندوق ذو العارضين :-

- a) 16 b) 4 c) 8

(36) متوسط الانحراف المطلق للبيانات الآتية 7 , 8 , 12 , 13 , 10 هو :-

- a) 2 b) 5 c) 4

استخدم مخطط النقاط المجمع للاجابة عن الأسئلة 37 و 38 و 39

(37) القيمة المتطرفة للبيانات هي :-

- a) 58 b) 71 c) 2

(38) يوجد فجوة بين العددين ؟

- a) 61 , 63 b) 58 , 60 c) 60 , 63

(39) بما ان التوزيع غير متماثل ، القياس الأكثر ملاءمة لوصف مركز توزيع البيانات هو :-

- a) الوسط b) الوسيط c) متوسط الانحراف المطلق

(25) أسطوانة مساحتها الجانبية 377 m^2 ، ونصف قطرها 5 m فإن ارتفاعها يساوي :-

a) 10 m

b) 12 m

c) 8 m

(26) حجم مخروط نصف قطره 30 mm يساوي 9420 mm^3 ، فما ارتفاع المخروط مقرب لأقرب عدد كلي

a) 10 mm

b) 15 mm

c) 20 mm

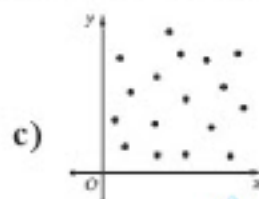
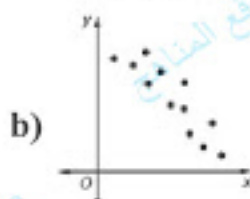
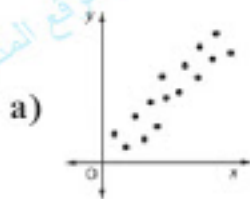
(27) مساحة السطح لمنشور ثلاثي تساوي 30 cm^2 ، ما مساحة السطح لمنشور مشابه له تبلغ أطوال أضلاعه 5 اضعاف ابعاد المنشور الأصلي؟

a) 150 cm^2

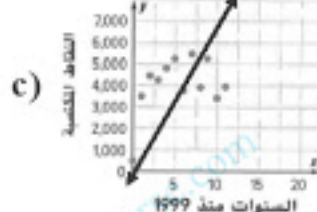
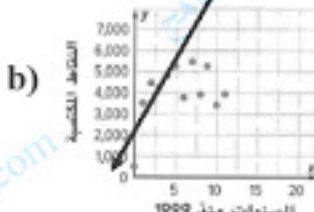
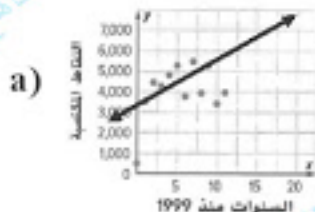
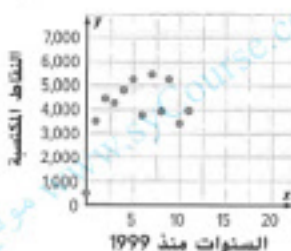
b) 90 cm^2

c) 750 cm^2

(28) مخطط الانتشار الذي يبين ان هناك ارتباط موجب هو :-



(29) المستقيم الذي يبدو افضل رسمه للمخطط الانتشار الاتي هو :-

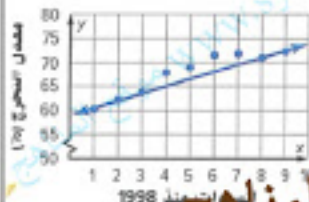


(30) المعادلة بصيغة الميل والجزء المقطوع للمستقيم الأفضل تمثيلا في الرسم هي :-

a) $y = \frac{5}{3}x + 59$

b) $y = \frac{5}{3}x + 55$

c) $y = \frac{1}{2}x + 59$

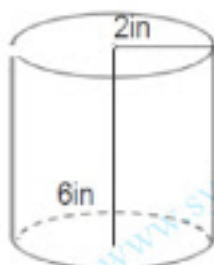


(17) شبكة المخروط هي :-



من الشكل المجاور لاجب عن السؤالين 18 و 19

(18) المساحة الجانبية للاسطوانة في الشكل المجاور يساوي:



a) 24.4 in² b) 60.2 in² c) 75.4 in²

(19) مساحة السطح الكلية للاسطوانة في الشكل المجاور يساوي:

a) 100.48 in² b) 87.9 in² c) 75.36 in²

من الشكل المجاور لاجب عن السؤالين 20 و 21

(20) المساحة الجانبية للمخروط المرسوم في الشكل المجاور يساوي:



a) 15 cm² b) 75.4 cm² c) 120 cm²

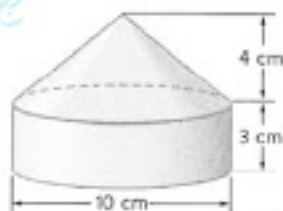
(21) مساحة السطح الكلية للمخروط المرسوم جانباً

a) 100.3 cm² b) 100 cm² c) 103.6 cm²

(22) شكل ثلاثي الأبعاد بقاعدة دائرية ولحدة تتصل برأس واحد عن طريق سطح منحنى هو :-

a) الاسطوانة b) المخروط c) الكرة

(23) حجم الجسم المرسوم جانباً لأقرب عدد كلي يساوي :



a) 338 cm³ b) 105 cm³ c) 236 cm³

(24) مثلث محيطه 20 m ، ما محيط المثلث المشابه له اذا كان معامل المقياس 3 m ؟

a) 20 m b) 10 m c) 60 m

8) المثلث LMN يشابه مع المثلث PQR اذا كان محيط المثلث LMN يبلغ 64 مترا . ما محيط المثلث PQR

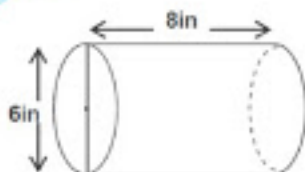


a) 48

b) 96

c) 54

9) حجم الاسطوانة في الشكل المجاور يساوي:



a) 48 in³

b) 226 in³

c) 300 in³

10) حجم الاسطوانة مساحة قاعدتها 20m² وارتفاعها 3m يساوي :

a) 40 m³

b) 30 m³

c) 60 m³

11) حجم المخروط في الشكل المجاور يساوي ؟



a) 30 cm³

b) 197.82 cm³

c) 65.9 cm³

12) حجم مخروط مساحة قاعدته 16m² وارتفاعه 3m يساوي:

a) 19 m³

b) 48 m³

c) 16 m³

13) حجم الكرة في الشكل المجاور يساوي :



a) 37.6 cm³

b) 100 cm³

c) 113 cm³

14) حجم كرة نصف قطرها 1 cm يساوي:

a) 4 cm³

b) 4.18 cm³

c) 3/4 cm³

15) حجم نصف كرة قطرها 2cm يساوي:

a) 2.9 cm³

b) 2.09 cm³

c) 4.18 cm³

16) منشور مثلث القاعدة حجمه 300m³ ما حجم المنشور المشابه له اذا تناقصت الابعاد ثلث الابعاد الاصلية

a) 11.11 m³

b) 100 m³

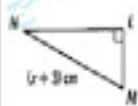
c) 33.3 m³

نحو جيل
فاعل ، مترم ، منتج
الصف: (8 /)
اليوم: التاريخ: / / 2017



مدرسة عمر بن الخطاب الثانوية
مراجعة امتحان الفصل الثالث
أ. ضرار ابوقديري

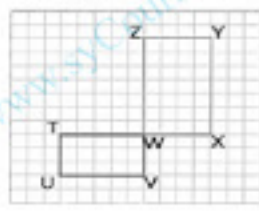
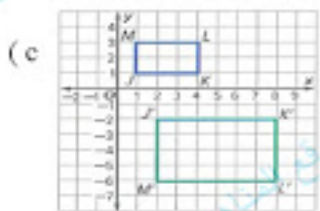
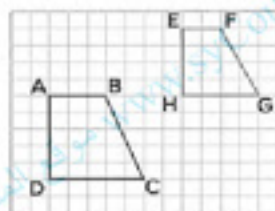
(السؤال الأول:-) ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :-



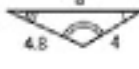
1- في الشكل الموضح جانباً ، $\triangle EFG \cong \triangle LMN$ ، فإن طول ML يساوي

- (a) 12 cm (b) 5 cm (c) 13 cm

(2) حدد لشكلين متشابهين من الأشكال الآتية :-

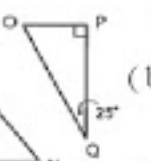
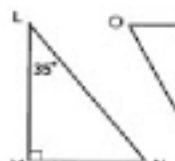


(3) المثلثان التاليان متشابهان ، اوجد قيمة x ،



- (a) 6 (b) 4.8 (c) 4

(4) حدد أي من المثلثات الآتية متشابهة ؟



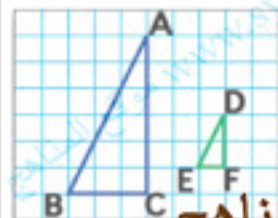
- (a) (b) (c)

(5) أي مما يلي يمثل قانون لإيجاد حجم الأسطوانة ؟

(a) $V = 2\pi r^2 h$ (b) $V = \frac{1}{3}\pi r^2 h$ (c) $V = \pi r^2 h$

(6) مخروط ارتفاعه 6 m ، ونصف قطره 3 m ، فإن حجمه يساوي مقرباً الى اقرب جزء من عشرة ؟

- (a) $56.5 m^3$ (b) $169.6 m^3$ (c) $63.5 m^3$



(7) في الشكل المقابل : المثلث DFE هو صورة للمثلث ABC بمعامل مقياس :

- a) بين 0 و 1 b) اكبر من 1 c) يساوي 1