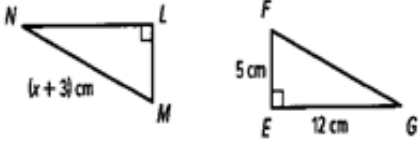


نحو جيل  
فاعل ، ملتزم ، منتج  
الصف: ( 8 / )  
اليوم: التاريخ: 2017 / /



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

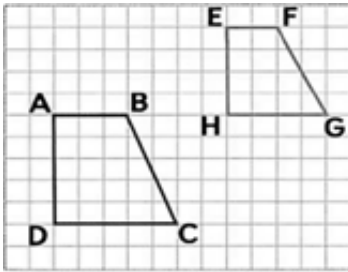
السؤال الاول:- أ) ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :-



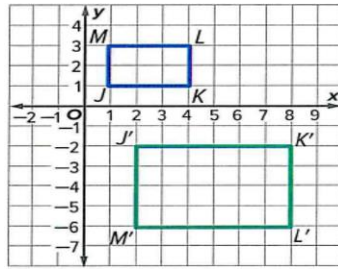
1- في الشكل الموضح جانبا ،  $\triangle EFG \cong \triangle LMN$  ، فإن طول ML يساوي

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

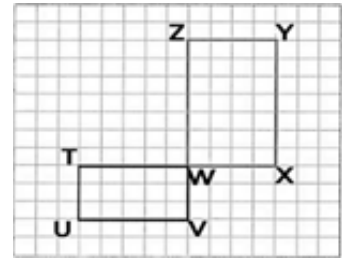
2) حدد الشكلان المتشابهين من الاشكال الاتية :-



( c )



( b )



( a )

3) المثلثان التاليان متشابهان ، اوجد قيمة x ؟

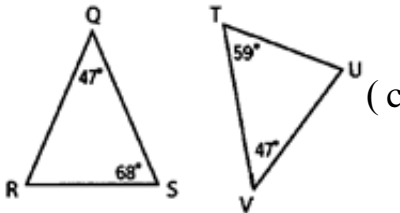


4 ( c )

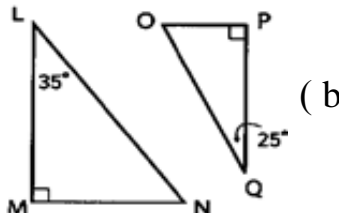
4.8 ( b )

6 ( a )

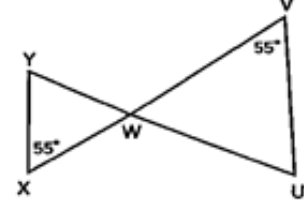
4) حدد أي من المثلثات الاتية متشابهة ؟



( c )



( b )



( a )

5) أي مما يلي يمثل قانون لإيجاد حجم الأسطوانة ؟

$V = \pi r^2 h$  ( c )

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

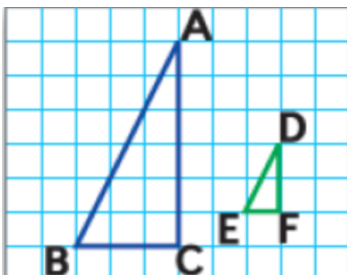
$V = 2\pi r^2 h$  ( a )

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

63.5 m<sup>3</sup> ( c )

169.6 m<sup>3</sup> ( b )

56.5 m<sup>3</sup> ( a )



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

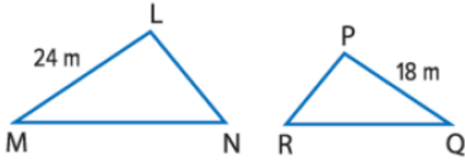
بين 0 و 1 a)

اكبر من 1 b)

يساوي 1 c)

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

محيط المثلث PQR

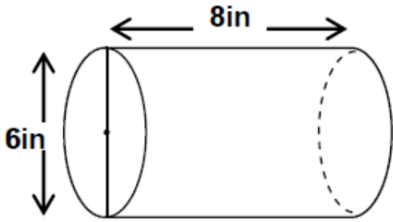


a) 48

b) 96

c) 54

(9) حجم الاسطوانة في الشكل المجاور يساوي:



a) 48 in<sup>3</sup>

b) 226 in<sup>3</sup>

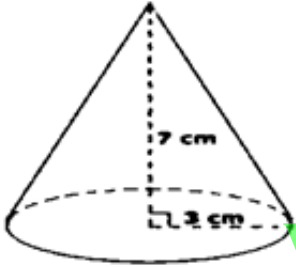
c) 300 in<sup>3</sup>

(10) حجم الاسطوانة مساحة قاعدتها 20m<sup>2</sup> وارتفاعها 3m يساوي :

a) 40 m<sup>3</sup>

b) 30 m<sup>3</sup>

c) 60 m<sup>3</sup>



(11) حجم المخروط في الشكل المجاور يساوي ؟

a) 30 cm<sup>3</sup>

b) 197.82 cm<sup>3</sup>

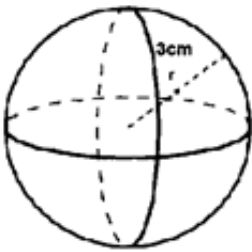
c) 65.9 cm<sup>3</sup>

(12) حجم مخروط مساحة قاعدته 16m<sup>2</sup> وارتفاعه 3m يساوي:

a) 19 m<sup>3</sup>

b) 48 m<sup>3</sup>

c) 16 m<sup>3</sup>



(13) حجم الكرة في الشكل المجاور يساوي :

a) 37.6 cm<sup>3</sup>

b) 100 cm<sup>3</sup>

c) 113 cm<sup>3</sup>

(14) حجم كرة نصف قطرها 1 cm يساوي:

a) 4 cm<sup>3</sup>

b) 4.18 cm<sup>3</sup>

c) 3/4 cm<sup>3</sup>

(15) حجم نصف كرة قطرها 2cm يساوي:

a) 2.9 cm<sup>3</sup>

b) 2.09 cm<sup>3</sup>

c) 4.18 cm<sup>3</sup>

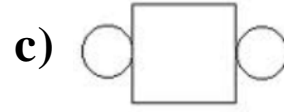
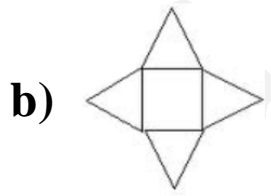
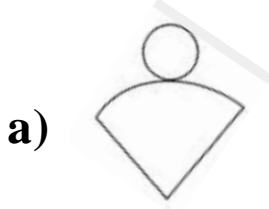
(16) منشور مثلث القاعدة حجمة 300m<sup>3</sup> ما حجم المنشور المشابه له اذا تناقصت الابعاد ثلث الابعاد الاصلية

a) 11.11 m<sup>3</sup>

b) 100 m<sup>3</sup>

c) 33.3 m<sup>3</sup>

(17) شبكة المخروط هي :- 



من الشكل المجاور اجب عن السؤالين 18 و 19

(18) المساحة الجانبية للاسطوانة في الشكل المجاور يساوي:

- a) 24.4 in<sup>2</sup>      b) 60.2 in<sup>2</sup>      c) 75.4 in<sup>2</sup>

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

- a) 100.48 in<sup>2</sup>      b) 87.9 in<sup>2</sup>      c) 75.36 in<sup>2</sup>

من الشكل المجاور اجب عن السؤالين 20 و 21

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

- a) 15 cm<sup>3</sup>      b) 75.4 cm<sup>2</sup>      c) 120 cm<sup>2</sup>

(21) مساحة السطح الكلية للمخروط المرسوم جانبا

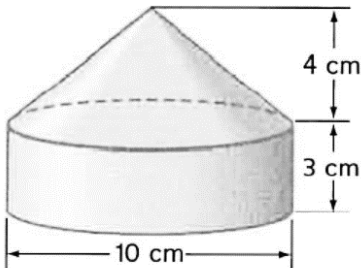
- a) 100.3 cm<sup>2</sup>      b) 100 cm<sup>2</sup>      c) 103.6 cm<sup>2</sup>

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

- a) الاسطوانة      b) المخروط      c) الكرة

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

- a) 338 cm<sup>3</sup>      b) 105 cm<sup>3</sup>      c) 236 cm<sup>3</sup>



(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

(25) أسطوانة مساحتها الجانبية  $377 \text{ m}^2$  ، ونصف قطرها  $5 \text{ m}$  فان ارتفاعها يساوي :-

a)  $10 \text{ m}$

b)  $12 \text{ m}$

c)  $8 \text{ m}$

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

a)  $10 \text{ mm}$

b)  $15 \text{ mm}$

c)  $20 \text{ mm}$

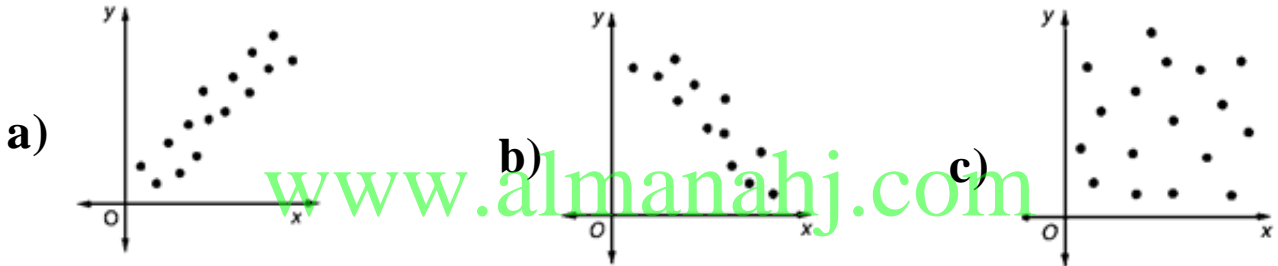
(27) مساحة السطح لمنشور ثلاثي تساوي  $30 \text{ cm}^2$  ، ما مساحة السطح لمنشور مشابه له تبلغ اطوال أضلاعه  $5$  اضعاف ابعاد المنشور الأصلي؟

a)  $150 \text{ cm}^2$

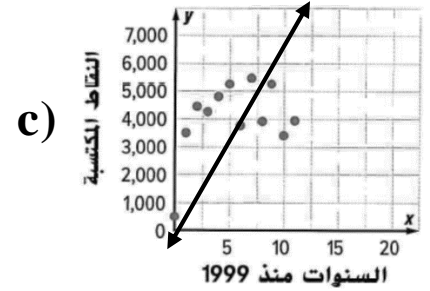
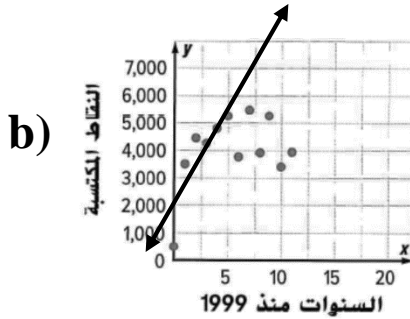
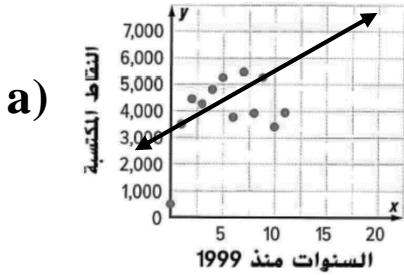
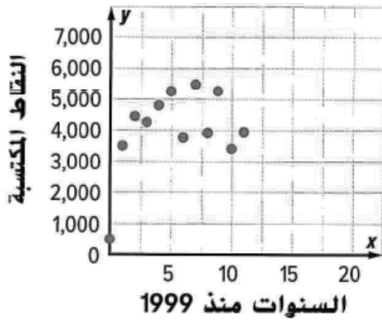
b)  $90 \text{ cm}^2$

c)  $750 \text{ cm}^2$

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



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

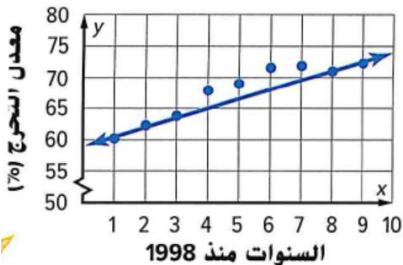


(30) المعادلة بصيغة الميل والجزء المقطوع للمستقيم الأفضل تمثيلا في الرسم هي :-

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

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

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



# في الجدول ذو المدخلين التالي ، اجب السؤالين 31 و 32

(31) عدد طلاب الصف الدراسي A يساوي

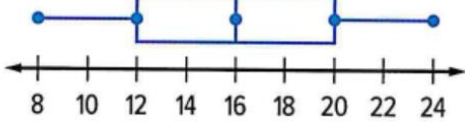
الصف الدراسي B	الصف الدراسي A	
21	26	دار رعاية المسنين
17	13	المستشفى
14	9	المكتبة

- 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 للإجابة 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

www.almanahj.com

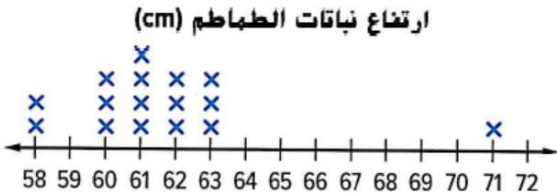
(35) المدى الربعي لصندوق ذو العارضين :-

- a) 16      b) 4      c) 8

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

- a) 2      b) 5      c) 4

# استخدم مخطط النقاط المجمع للإجابة عن الأسئلة 37 و 38 و 39



(37) القيمة المتطرفة للبيانات هي :-

- a) 58      b) 71      c) 2

(38) يوجد فجوة بين العددين ؟

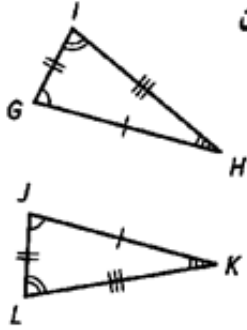
- a) 61 , 63      b) 58 , 60      c) 60 , 63

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

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

**السؤال الثاني:**

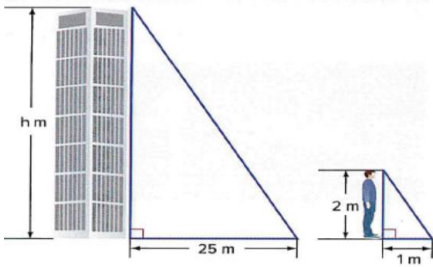
(40) اكمل ما يلي لتحصل على عبارة تطابق بين الأجزاء المتناظرة في المثلثين التاليين



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

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

(41) يبلغ طول عمر مترين ويلقي ظلا طوله مترا واحدا ، في الوقت نفسه يلقي برج قريب ظلا طوله 25 m اكتب تناسبا لإيجاد طول البرج ؟



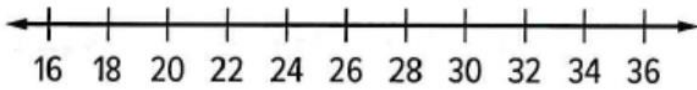
(42) يوضح الجدول الاتي اعمار الأشخاص الواقفين في طابور لشراء تذاكر حضور فيلم ما اوجد كلا مما يلي :-

الأعمار				
30	25	31	22	18
25	35	24	26	19

القيمة الصغرى:  الربع الأول:  الوسيط:

الربع الثالث:  القيمة العظمى:

(2) ارسم مخطط صندوق ذي العارضين لتمثيل البيانات

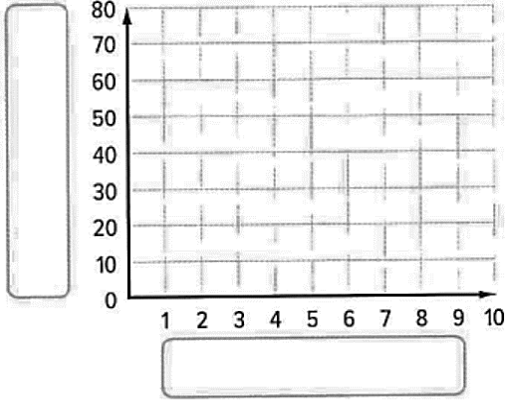


(43) اكمل الجدول لإيجاد متوسط الانحراف المطلق للبيانات:-

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

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

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

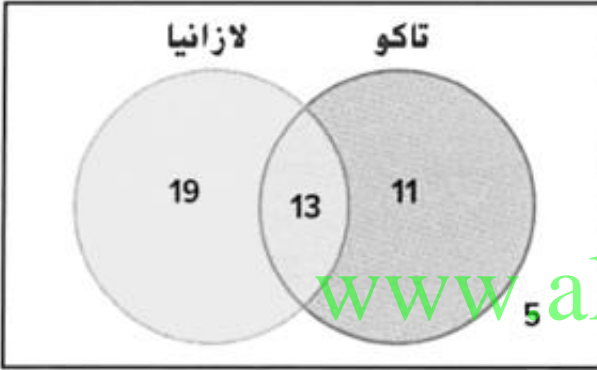


العام	1	2	3	4	5	6	7	8
عدد الكتب	27	38	24	47	58	65	63	68

(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 الجسم المركب الاتي مقربا الناتج لأقرب جزء من عشرة؟

