

كل ما يحتاجه الطالب في جميع الصفوف من أوراق عمل واختبارات ومذكرات، يجده هنا في الروابط التالية لأفضل مواقع تعليمي إماراتي 100 %

<u>تطبيق المناهج الإماراتية</u>	<u>الاجتماعيات</u>	<u>الرياضيات</u>
<u>الصفحة الرسمية على التلغرام</u>	<u>الاسلامية</u>	<u>العلوم</u>
<u>الصفحة الرسمية على الفيسبوك</u>	<u>الانجليزية</u>	
<u>التربية الاخلاقية لجميع الصفوف</u>	<u>اللغة العربية</u>	
<u>التربية الرياضية</u>		
مجموعات التلغرام.	مجموعات الفيسبوك	قنوات تلغرام
<u>الصف الأول</u>	<u>الصف الأول</u>	<u>الصف الأول</u>
<u>الصف الثاني</u>	<u>الصف الثاني</u>	<u>الصف الثاني</u>
<u>الصف الثالث</u>	<u>الصف الثالث</u>	<u>الصف الثالث</u>
<u>الصف الرابع</u>	<u>الصف الرابع</u>	<u>الصف الرابع</u>
<u>الصف الخامس</u>	<u>الصف الخامس</u>	<u>الصف الخامس</u>
<u>الصف السادس</u>	<u>الصف السادس</u>	<u>الصف السادس</u>
<u>الصف السابع</u>	<u>الصف السابع</u>	<u>الصف السابع</u>
<u>الصف الثامن</u>	<u>الصف الثامن</u>	<u>الصف الثامن</u>
<u>الصف التاسع عام</u>	<u>الصف التاسع عام</u>	<u>الصف التاسع عام</u>
<u>الصف التاسع متقدم</u>	<u>الصف التاسع متقدم</u>	<u>الصف التاسع متقدم</u>
<u>الصف العاشر عام</u>	<u>الصف العاشر عام</u>	<u>الصف العاشر عام</u>
<u>الصف العاشر متقدم</u>	<u>الصف العاشر متقدم</u>	<u>الصف العاشر متقدم</u>
<u>الحادي عشر عام</u>	<u>الحادي عشر عام</u>	<u>الحادي عشر عام</u>
<u>الحادي عشر متقدم</u>	<u>الحادي عشر متقدم</u>	<u>الحادي عشر متقدم</u>
<u>ثاني عشر عام</u>	<u>الثاني عشر عام</u>	<u>الثاني عشر عام</u>
<u>ثاني عشر متقدم</u>	<u>الثاني عشر متقدم</u>	<u>الثاني عشر متقدم</u>

<http://almanahj.com/ae/>



العام الدراسي
2019/2018
الفصل الثالث

التاريخ:/...../2019



هيئة المعرفة - دبي
مدرسة الشروق الخاصة
قسم الرياضيات

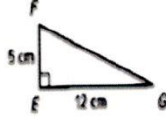
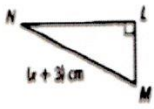
الاسم:

الصف والشعبة: الثامن

مراجعة

اليوم:

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



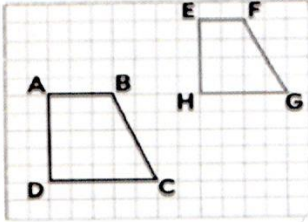
1- في الشكل الموضح جانبا ، $\triangle EFG \cong \triangle LMN$ ، فإن طول ML يساوي

13 cm (c)

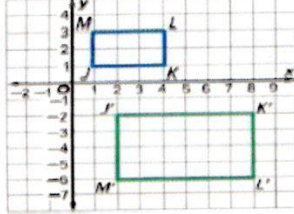
5 cm (b)

12 cm (a)

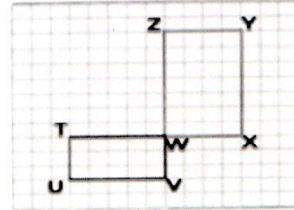
2) حدد الشكلان المتشابهين من الاشكال الآتية :-



(c)



(b)



(a)

3) المثلثان التاليان متشابهان ، اوجد قيمة x ؟



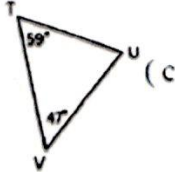
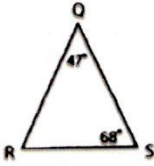
4 (c)



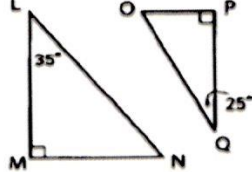
4.8 (b)

6 (a)

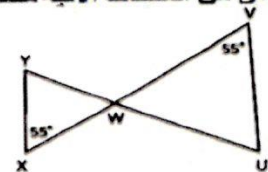
4) حدد أي من المثلثات الآتية متشابهة ؟



(c)



(b)



(a)

5) أي مما يلي يمثل قانون لإيجاد حجم الأسطوانة ؟

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

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

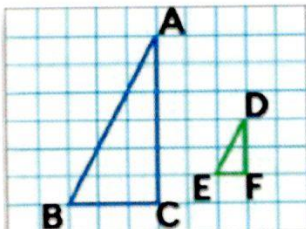
$$V = 2\pi r^2 h \quad (a)$$

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

63.5 m³ (c)

169.6 m³ (b)

56.5 m³ (a)



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

a) بين 0 و 1

b) اكبر من 1

c) يساوي 1



العام الدراسي
2019/2018
الفصل الثالث



هيئة المعرفة - دبي
مدرسة الشروق الخاصة
قسم الرياضيات

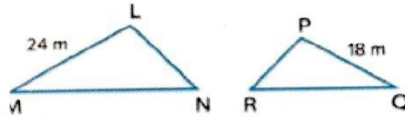
التاريخ:/...../2019

اليوم:

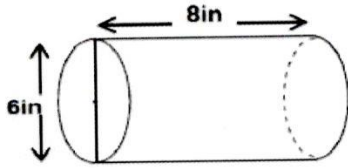
مراجعة

الصف والشعبة: الثامن

الاسم:

- 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

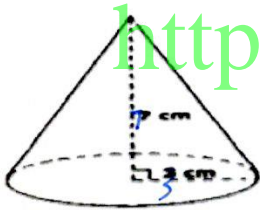
9) حجم الاسطوانة في الشكل المجاور يساوي:



- 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

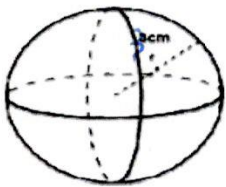


11) حجم المخروط في الشكل المجاور يساوي؟

- 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 حجمة 300m³ ما حجم المنشور المشابه له اذا تناقصت الابعاد ثلث الابعاد الاصلية

- a) 11.11 m³ b) 100 m³ c) 33.3 m³



العام الدراسي
2019/2018
الفصل الثالث

التاريخ:/...../2019



مراجعة

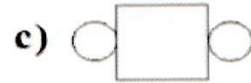
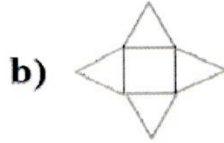
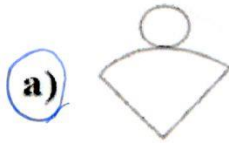
اليوم:

الصف والشعبة: الثامن

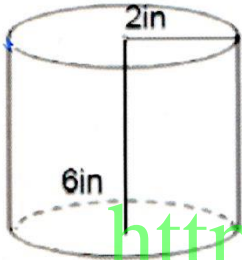
الاسم:

هيئة المعرفة - دبي
مدرسة الشروق الخاصة
قسم الرياضيات

(17) شبكة المخروط هي :-



من الشكل المجاور اجب عن السؤالين 18 و 19



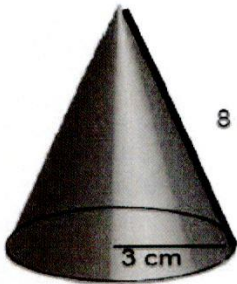
(18) المساحة الجانبية للاسطوانة في الشكل المجاور يساوي:

- a) 24.4 in^2 b) 60.2 in^2 c) 75.4 in^2

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

- a) 100.48 in^2 b) 87.9 in^2 c) 75.36 in^2

من الشكل المجاور اجب عن السؤالين 20 و 21



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

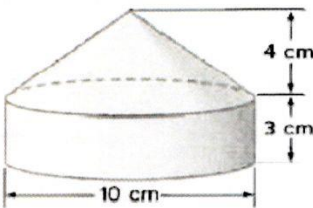
- a) 15 cm^2 b) 75.4 cm^2 c) 120 cm^2

(21) مساحة السطح الكلية للمخروط المرسوم جانبا

- a) 100.3 cm^2 b) 100 cm^2 c) 103.6 cm^2

(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) 340 cm^3 b) 105 cm^3 c) 236 cm^3

(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



العام الدراسي
2019/2018
الفصل الثالث



هيئة المعرفة - دبي
مدرسة الشروق الخاصة
قسم الرياضيات

التاريخ:/...../2019

اليوم:

مراجعة

الصف والشعبة: الثامن

الاسم:

(25) أسطوانة مساحتها الجانبية 377 m^2 ، ونصف قطرها 5 m فان 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

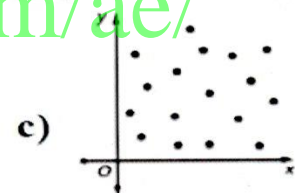
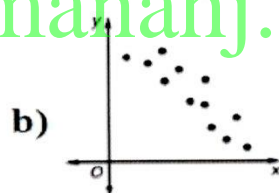
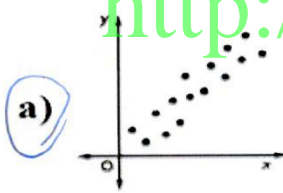
(27) مساحة السطح لمنشور ثلاثي تساوي 30 cm^2 ، ما مساحة السطح لمنشور مشابه له تبلغ اطوال أضلاعه 5 اضعاف ابعاد المنشور الأصلي ؟

a) 150 cm^2

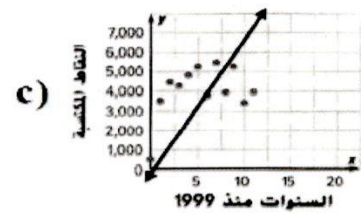
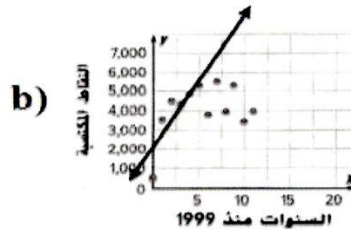
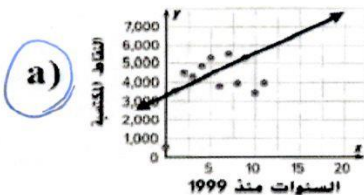
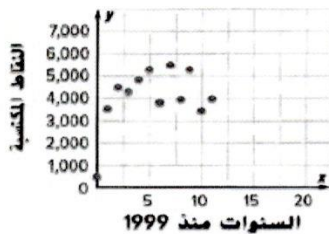
b) 90 cm^2

c) 750 cm^2

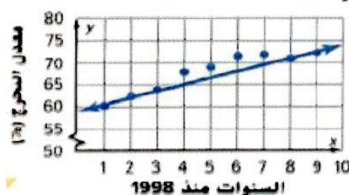
(28) مخطط الانتشار الذي يبين ان هناك ارتباط موجب هو :-



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



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



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

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

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



العام الدراسي
2019/2018
الفصل الثالث

التاريخ:/...../2019



مراجعة

الصف والشعبة: الثامن

الاسم:

هيئة المعرفة - دبي
مدرسة الشروق الخاصة
قسم الرياضيات

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

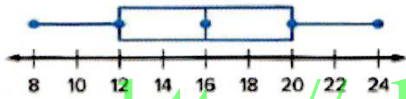
في الجدول ذو المدخلين التالي ، اجب السؤالين 31 و 32

(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 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

(35) المدى الربعي لصندوق ذو العارضين :-

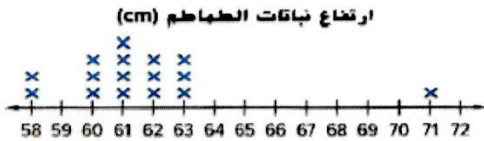
- a) 16 b) 4 c) 8

(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 متمائل ، القياس الأكثر ملائمة لوصف مركز توزيع البيانات هو :-

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



العام الدراسي
2019/2018
الفصل الثالث



هيئة المعرفة - دبي
مدرسة الشروق الخاصة
قسم الرياضيات

التاريخ:/...../2019

اليوم:

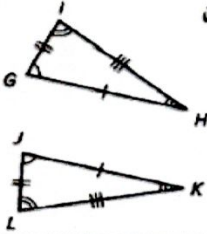
مراجعة

الصف والشعبة: الثامن

الاسم:

السؤال الثاني:

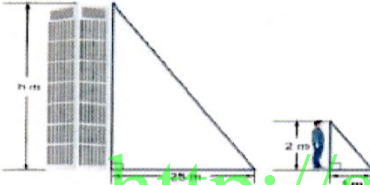
40) اكمل ما يلي لتحصل على عبارة تطابق بين الأجزاء المتناظرة في المثلثين التاليين



$$\angle K \cong \angle H, \angle L \cong \angle I, \angle J \cong \angle G$$

$$\overline{LJ} \cong \overline{IG}, \overline{KL} \cong \overline{HI}, \overline{JK} \cong \overline{GH}$$

41) يبلغ طول عمر مترين ويلقي ظلًا طوله 25 m، في الوقت نفسه يلقي برج قريب ظلًا طوله 25 m. اكتب تناسبًا لإيجاد طول البرج؟



$$\frac{h}{2} = \frac{25}{1}$$

$$h = 50 \text{ m}$$

<http://almanahj.com/ae/>

42) يوضح الجدول الآتي أعمار الأشخاص الواقفين في طابور لشراء تذاكر حضور فيلم ما. اوجد كلاهما: -

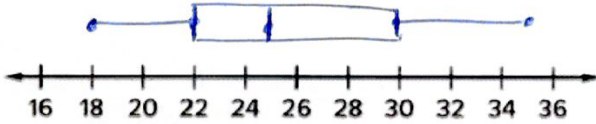
18, 19, 22, 24, 25, 25, 26, 30, 31, 35

الأعمار				
30	25	31	22	18
25	35	24	26	19

القيمة الصغرى: 18، الربع الأول: 22، الوسط: 25

الربع الثالث: 30، القيمة العظمى: 35

2) ارسم مخطط صندوق ذي العارضين لتمثيل البيانات



43) اكمل الجدول لإيجاد متوسط الانحراف المطلق للبيانات:-

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

$$\bar{x} = \frac{40}{8} = 5$$

$$\text{متوسط الانحراف المطلق} = \frac{16}{8} = 2$$

x	\bar{x}	$ x - \bar{x} $
2	5	3
3	5	2
3	5	2
4	5	1
5	5	0
6	5	1
7	5	2
10	5	5
		16



العام الدراسي
2019/2018
الفصل الثالث



هيئة المعرفة - دبي
مدرسة الشروق الخاصة
قسم الرياضيات

التاريخ:/...../2019

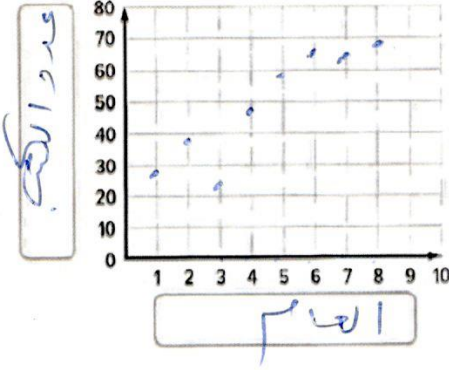
اليوم:

مراجعة

الصف والشعبة: الثامن

الاسم:

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

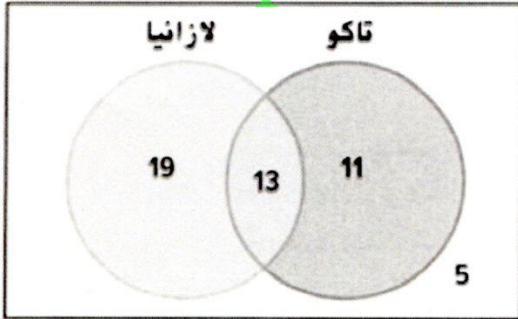


العام	1	2	3	4	5	6	7	8
عدد الكتب	27	38	24	47	58	65	63	68

2) فسر مخطط انتشار البيانات

كلما زاد العام زاد عدد الكتب المتبرع بها
يزاد عدد الكتب المتبرع بها

45) اكمل الجدول ذو المدخلين اعتمادا على المعلومات الموضحة في مخطط فن؟ <http://ahmanahj.com/ac/>



الإجمالي	لن يأكلوا اللازانيا	اللازانيا	
24	11	13	تاكو
24	5	19	لن يأكلوا التاكو
48	16	32	الإجمالي



العام الدراسي
2019/2018
الفصل الثالث



هيئة المعرفة - دبي
مدرسة الشروق الخاصة
قسم الرياضيات

التاريخ:/...../2019

اليوم:

مراجعة

الصف والشعبة: الثامن

الاسم:

8-2 متوازيات الأضلاع

1- التعرف على خصائص أضلاع وزوايا متوازيات الأضلاع وتطبيقها. 2- التعرف على خصائص أقطار متوازيات الأضلاع وتطبيقها.

نظرية خصائص متوازي الأضلاع

7.3 إذا كان الشكل الرباعي متوازي أضلاع، فإن ضلعيه المتقابلين متطابقان.

7.4 إذا كان الشكل الرباعي متوازي أضلاع، فإن زاويتييه المتقابلتين متطابقتان.

7.5 إذا كان الشكل الرباعي متوازي أضلاع، فإن زاويتييه المتتالبتين متكاملتان.

7.6 إذا كان متوازي الأضلاع يحتوي على زاوية واحدة قائمة، فإن يحتوي على أربع زوايا قائمة.

نظرية أقطار متوازي الأضلاع

7.7 إذا كان الشكل الرباعي متوازي أضلاع، فإن أقطاره ينصفان بعضهما البعض.

7.8 إذا كان الشكل الرباعي متوازي أضلاع، فإن كل قطر يعكس متوازي الأضلاع إلى مثلثين متطابقين.

استخدم $\square PQRS$ لإيجاد كل القياسات.

المبر أوجد قيمة كل متغير في كل متوازي أضلاع.

$3a + 7 = 4a$
 $7 = 4a - 3a$
 $a = 7$

$2b = b + 11$
 $2b - b = 11$
 $b = 11$

$2x + 11 + x - 5 = 180$
 $3x + 6 = 180$
 $3x = 174$
 $x = \frac{174}{3} = 58$

$2y = 2(58) + 11$
 $2y = 127$
 $y = 63.5$

$3y - 5 = y + 5$
 $3y - y = 5 + 5$
 $2y = 10$
 $y = 5$

$2z + 7 = z + 9$
 $2z - z = -7 + 9$
 $z = 2$