

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



## نموذج اختبار وزاري 2017-2018

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الثامن ← رياضيات ← الفصل الثالث ← الملف

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 14:57:58 2019-06-16

### التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن



### روابط مواد الصف الثامن على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[ال التربية الإسلامية](#)

### المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة رياضيات في الفصل الثالث

[أسئلة الامتحان النهائي الورقي Rifail](#)

1

[القوانين الهامة منهج Rifail مع تدريبات](#)

2

[أسئلة الامتحان النهائي الالكتروني Rifail](#)

3

[حل أسئلة الامتحان النهائي الورقي Bridy](#)

4

[أسئلة الامتحان النهائي الالكتروني Rifail](#)

5

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

الرياضيات	الاجتماعيات	تطبيقات المناهج الإماراتية
العلوم	الإسلامية	الصفحة الرسمية على التلغرام
الإنجليزية	اللغة العربية	الصفحة الرسمية على الفيسبوك
		ال التربية الأخلاقية لجميع الصفوف
		التربية الرياضية
<a href="#">قنوات الفيسبوك</a>	<a href="#">قنوات تلغرام</a>	<a href="#">مجموعات الفيسبوك</a>
<a href="#">الصف الأول</a>	<a href="#">الصف الأول</a>	<a href="#">الصف الأول</a>
<a href="#">الصف الثاني</a>	<a href="#">الصف الثاني</a>	<a href="#">الصف الثاني</a>
<a href="#">الصف الثالث</a>	<a href="#">الصف الثالث</a>	<a href="#">الصف الثالث</a>
<a href="#">الصف الرابع</a>	<a href="#">الصف الرابع</a>	<a href="#">الصف الرابع</a>
<a href="#">الصف الخامس</a>	<a href="#">الصف الخامس</a>	<a href="#">الصف الخامس</a>
<a href="#">الصف السادس</a>	<a href="#">الصف السادس</a>	<a href="#">الصف السادس</a>
<a href="#">الصف السابع</a>	<a href="#">الصف السابع</a>	<a href="#">الصف السابع</a>
<a href="#">الصف الثامن</a>	<a href="#">الصف الثامن</a>	<a href="#">الصف الثامن</a>
<a href="#">الصف التاسع عام</a>	<a href="#">الصف التاسع عام</a>	<a href="#">الصف التاسع عام</a>
<a href="#">تاسع متقدم</a>	<a href="#">الصف التاسع متقدم</a>	<a href="#">الصف التاسع متقدم</a>
<a href="#">عاشر عام</a>	<a href="#">الصف العاشر عام</a>	<a href="#">الصف العاشر عام</a>
<a href="#">عاشر متقدم</a>	<a href="#">الصف العاشر متقدم</a>	<a href="#">الصف العاشر متقدم</a>
<a href="#">حادي عشر عام</a>	<a href="#">الحادي عشر عام</a>	<a href="#">الحادي عشر عام</a>
<a href="#">حادي عشر متقدم</a>	<a href="#">الحادي عشر متقدم</a>	<a href="#">الحادي عشر متقدم</a>
<a href="#">ثاني عشر عام</a>	<a href="#">الثانية عشر عام</a>	<a href="#">الثانية عشر عام</a>
<a href="#">ثاني عشر متقدم</a>	<a href="#">ثانية عشر متقدم</a>	<a href="#">ثانية عشر متقدم</a>



المادة : الرياضيات

عدد صفحات الأسئلة : ( 6 )

الصف : الثامن

المسار : العام

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثالث  
للعام الدراسي 2017 / 2018 م

100

ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة فيما يأتي :  
الأشكال المرسومة قد لا تتمثل القواعد الدقيقة

1- معامل المقياس بين شكلين هو  $\frac{4}{5}$  . ما النسبة بين مساحتي الشكلين ؟

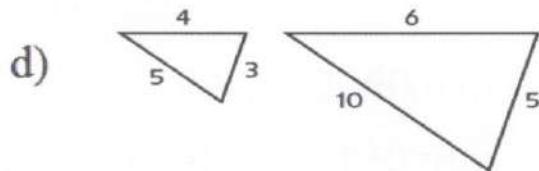
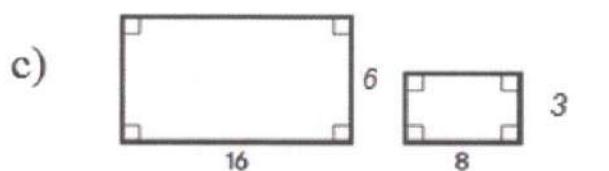
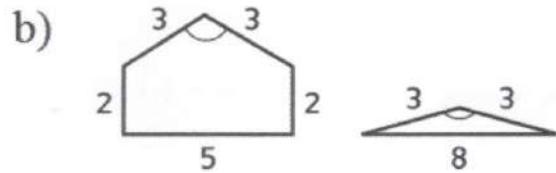
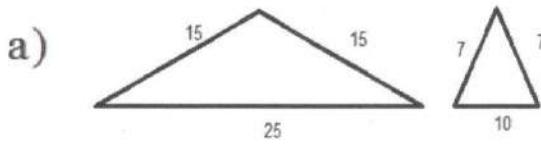
a)  $\frac{8}{10}$

b)  $\frac{4}{5}$

c)  $\frac{4}{9}$

d)  $\frac{16}{25}$

2- أي زوج من المضلعات متتشابه ؟



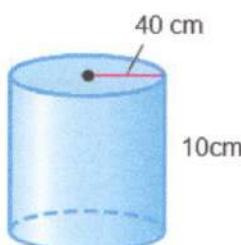
3- يبلغ طول رنا 170 سنتيمترا وتنقى ظلا بطول 102 سنتيمترا ، وتلقى ابنتها التي تقف الى جوارها ظلا بطول 90 سنتيمترا . ما طول ابنتها ؟

a) 113.75 cm

b) 87.5 cm

c) 150 cm

d) 85 cm



4- أوجد حجم المجسم المرفق .

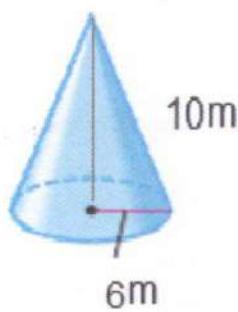
a)  $v = \pi(20)^2(10) \text{ cm}^3$

b)  $v = \pi(40)^2(10) \text{ cm}^3$

c)  $v = \pi(40)(10)^2 \text{ cm}^3$

d)  $v = \pi(20)(10)^2 \text{ cm}^3$

5- أوجد حجم المجسم المرفق . (اعتبر  $\pi = 3.14$ )



a)  $v = 188.4 \text{ m}^3$

b)  $v = 2260.8 \text{ m}^3$

c)  $v = 376.8 \text{ m}^3$

d)  $v = 1130.4 \text{ m}^3$

6- معامل المقياس بين شكلين هو  $\frac{7}{9}$  ما النسبة بين محيطيهما؟

a)  $\frac{1}{9}$   
c)  $\frac{8}{9}$

b)  $\frac{7}{9}$   
d)  $\frac{49}{81}$

7- أي العبارات التالية ليس صحيحاً إذا كان رباعي الأضلاع  $ABCD$  مطابقاً لرباعي الأضلاع  $VWX\bar{Y}$ ؟

a)  $\overline{AB} \cong \overline{VW}$   
c)  $\overline{CD} \cong \overline{XY}$

b)  $\angle A \cong \angle Y$   
d)  $\angle X \cong \angle C$

8- حوض مطبخ حجمه 24125 سنتيمترًا مكعباً. ماحجم حوض مشابه أكبر بمعامل مقياس قدره 2؟

a)  $225000 \text{ cm}^3$   
c)  $186750 \text{ cm}^3$

b)  $125440 \text{ cm}^3$   
d)  $193000 \text{ cm}^3$

9- جسم نصف كروي نصف قطره 7 سنتيمترات. أوجد حجم هذا الجسم و قرب الى أقرب جزء من عشرة .

(اعتبر  $\pi = 3.14$ )

a)  $v = 718 \text{ cm}^3$   
c)  $v = 4521.6 \text{ cm}^3$

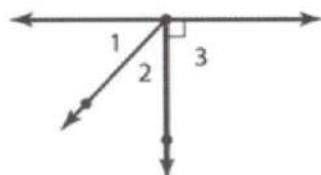
b)  $v = 2260.8 \text{ cm}^3$   
d)  $v = 1071.8 \text{ cm}^3$

10- استخدم البيانات الواردة في الجدول الذي يوضح أعمار أشخاص في صف الخفيفات في مركز اجتماعي . ما وسليط البيانات؟

عمر أعضاء الصف			
35	19	13	10
30	8	12	25

- a) 16  
b) 19  
c) 22.5  
d) 17.5

11- في الشكل التالي أي عبارة مما يلى يمكن استخدامها لإثبات أن  $m\angle 2 = x - 6, m\angle 1 = x$  ؟  $x = 48$



- a)  $m\angle 1 = m\angle 2$   
b)  $m\angle 1 = 49$   
c)  $m\angle 1 + m\angle 2 = 90$   
d)  $m\angle 1 + m\angle 2 = 180$

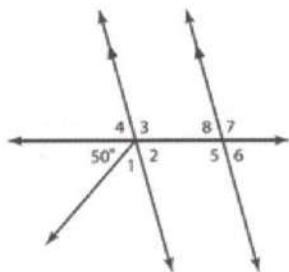
12- ما قياس الزاوية الخارجية لشكل خماسي منتظم ؟

- a)  $72^\circ$   
b)  $60^\circ$   
c)  $45^\circ$   
d)  $40^\circ$

13- تأخذ غرفة معيشة سارة شكلًا مستطيلًا . وأبعادها 6 أمتار في 5 أمتار . أوجد طول قطر غرفة المعيشة . قرب إجابتك إلى أقرب جزء من عشرة .

- a) 11  
c) 61

- b) 8.6  
d) 7.8



14- في الشكل الموضح . أوجد  $m\angle 7$  ، إذا كان  $m\angle 3 = 105^\circ$

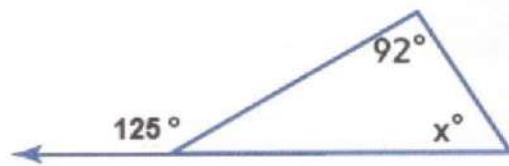
- a)  $105^\circ$   
c)  $75^\circ$

- b)  $70^\circ$   
d)  $115^\circ$

15- أوجد المسافة بين النقطتين  $M(3,7), N(8,5)$

- a) 5.4  
c) 7

- b) 8.6  
d) 9.8



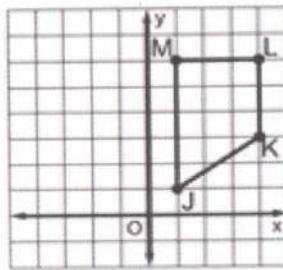
16- ما قيمة  $x$  في المثلث الموضح أدناه ؟

- a) 72  
c) 33

- b) 65  
d) 40

17- الشكل رباعي الأضلاع الموضح جانباً ينعكس على المحور الرأسى  $y$  . ما إحداثيات الرأس  $M'$  ؟

- a)  $(-1, -6)$   
c)  $(1, -6)$



- b)  $(1, 6)$   
d)  $(-1, 6)$

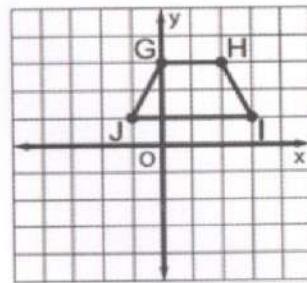
18- قامت منال بتكبير صورة أبعادها ، 10 سنتيمترات في 15 سنتيمترات لتكون 15 سنتيمتراً في 22.5 سنتيمتراً .  
ما معامل المقياس لتغيير الأبعاد ؟

- a) 1.5  
c) 5

- b) 2.5  
d) 2

19- شبه المنحرف  $GHIJ$  رؤوسه موضحة كما بالشكل  
إذا تم تدوير الشكل  $90^\circ$  في اتجاه عقارب الساعة حول نقطة الأصل .  
ما إحداثيات  $J'$  ؟

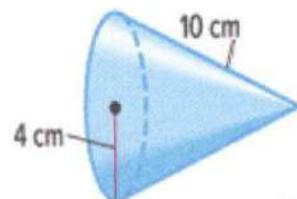
- a)  $(-1, 1)$   
c)  $(1, -1)$



- b)  $(-1, -1)$   
d)  $(1, 1)$

20- أوجد مساحة سطح المجسم وقرب الى أقرب جزء من عشرة . (اعتبر  $\pi = 3.14$ )

- a)  $v = 652.2 \text{ cm}^2$   
c)  $v = 188.6 \text{ cm}^2$



- b)  $v = 163.3 \text{ cm}^2$   
d)  $v = 175.8 \text{ cm}^2$

انتهت الاسئلة  
بالتفوق والنجاح