

أسئلة مراجعة هامة غير محلولة



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الأول الثانوي ← رياضيات ← الفصل الثالث ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-06-10 15:32:31

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الأول الثانوي



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الأول الثانوي والمادة رياضيات في الفصل الثالث

مراجعة الترم الثالث محلولة

1

عشرة أوراق عمل شاملة للمقرر

2

ملخص شامل محلول لدروس الفصل الثالث

3

أسئلة الباب السابع التحويلات الهندسية والتماثل محلولة

4

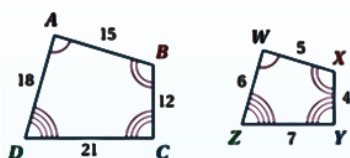
أسئلة الباب السادس التشابه محلولة

5

أسئلة مراجعة مادة الرياضيات للصف الأول ثانوي الفصل الدراسي الثالث

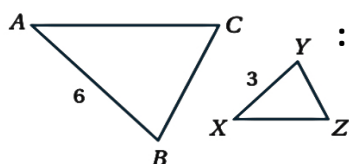
السؤال الأول:

طالبتي النجيلة اختاري إجابة واحدة صحيحة فيما يلي :



1) في الشكل المجاور ، عبارة التطابق المناسبة هي :

(a) $CDAB \sim ZWXY$	(b) $BCDA \sim YZWX$	(c) $ABCD \sim WXYZ$	(d) $DABC \sim WXYZ$
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

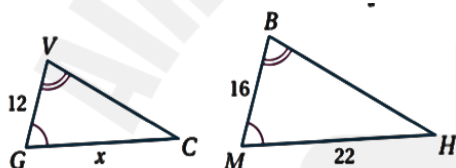


2) في الشكل المجاور ، معامل التشابه من $\triangle ABC$ إلى $\triangle XYZ$ يساوي :

(a) 5	(b) 4	(c) 3	(d) 2
-------	-------	-------	-------

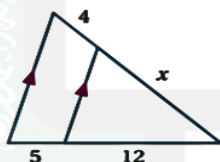
3) $\triangle ABC \sim \triangle ABC$ تمثل خاصية للتشابه

(a) التماثل	(b) الانعكاس	(c) التعدي	(d) التطابق
-------------	--------------	------------	-------------



4) في الشكل المجاور ، المثلثان متشابهان ، أوجد قيمة x

(a) 13.5	(b) 14.5	(c) 15.5	(d) 16.5
----------	----------	----------	----------



5) في الشكل المجاور ، أوجد قيمة x

(a) 3.6	(b) 6.6	(c) 9.6	(d) 12.6
---------	---------	---------	----------

6) التحويل الهندسي الذي يكبر الشكل أو يصغره بنسبة محدد هو ...

(a) الانعكاس	(b) الدوران	(c) التمدد	(d) الإزاحة
--------------	-------------	------------	-------------

7) يمكن تمثيل بتركيب انعكاسين متتابعين حول مستقيمين متوازيين .

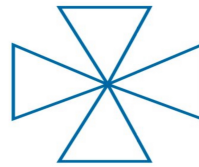
(a) التمدد	(b) الدوران	(c) الإزاحة	(d) التماثل
------------	-------------	-------------	-------------

8) هو تحويل غير تطابق .

(a) التمدد	(b) الدوران	(c) الإزاحة	(d) الانعكاس
------------	-------------	-------------	--------------



9) في الشكل المجاور ،
حددي رتبة التماثل و مقداره



(a) رتبة التماثل 2 مقداره 180°	(b) رتبة التماثل 4 مقداره 90°	(c) رتبة التماثل 3 مقداره 120°	(d) رتبة التماثل 1 مقداره 270°
-----------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

10) صورة النقطة $A(-1, 1)$ ، بالانعكاس حول المحور Y هي :

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

11) صورة النقطة $A(0, -1)$ ، الناتجة عن إزاحة مقدارها 5 وحدات لليسار ، 4 وحدات للأعلى هي.....

(a) $(5, -5)$	(b) $(3, -5)$	(c) $(-5, 5)$	(d) $(-5, 3)$
---------------	---------------	---------------	---------------

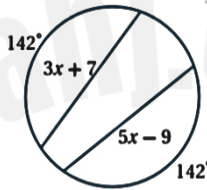
12) صورة النقطة $A(-2, 2)$ الناتجة عن دوران مركزه نقطة الاصل $(0, 0)$ ، وزاوية 180° هي ...

(a) $(0, 0)$	(b) $(-2, -2)$	(c) $(2, 2)$	(d) $(2, -2)$
--------------	----------------	--------------	---------------

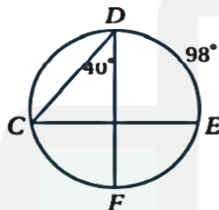
13) إذا كانت $K = 2$ فإن صورة النقطة $A(2, 3)$ الناتجة عن تمدد مركزه نقطة الاصل هو ...

(a) $(5, 4)$	(b) $(6, 4)$	(c) $(4, 5)$	(d) $(4, 6)$
--------------	--------------	--------------	--------------

14) في الشكل المجاور ، أوجدي قيمة x



(a) 6	(b) 7	(c) 8	(d) 9
-------	-------	-------	-------



15) في الشكل المجاور ، أوجدي $m \angle C$

(a) 40°	(b) 45°	(c) 49°	(d) 60°
---------	---------	---------	---------

16) أي قطعة مستقيمة يقع طرفها على الدائرة فهي للدائرة.

(a) مماس	(b) قطر	(c) وتر	(d) نصف قطر
----------	---------	---------	-------------

17) القوس الذي قياسه أقل من 180° هو.....

(a) قوس أكبر	(b) قوس أصغر	(c) دائرة	(d) نصف دائرة
--------------	--------------	-----------	---------------

18) هي زاوية يقع رأسها على الدائرة.

(a) الزاوية المركزية	(b) الزاوية المحيطية	(c) الزاوية الحادة	(d) الزاوية القائمة
----------------------	----------------------	--------------------	---------------------

19) هو المستقيم الذي يقطع الدائرة في نقطتين.

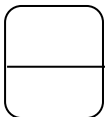
(a) القوس	(b) القاطع	(c) المماس	(d) نصف القطر
-----------	------------	------------	---------------

20) معادلة دائرة مركزها نقطة الأصل $(0, 0)$ ، ونصف قطرها 4

(a) $x^2 + y^2 = 4$	(b) $x^2 + y^2 = 8$	(c) $x^2 + y^2 = 16$	(d) $x^2 + y^2 = 20$
---------------------	---------------------	----------------------	----------------------

السؤال الثاني :

ضعي كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

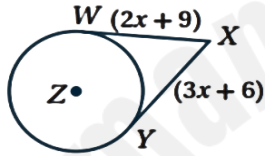


١	النسبة بين طولي ضلعين متناظرين لمضلعين متشابهين ، تسمى معامل التشابه .
٢	يتشابه مضلعان إذا وفقط إذا كانت زواياهما المتناظرة متطابقة ،

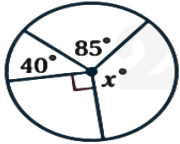
	و أطوال أضلاعها المتناظرة متطابقة .	
٣	الانعكاس ، هو تحويل هندسي ينقل الشكل من موقع إلى آخر من دون تدويره .	
٤	يسمى التمدد الذي معاملته يساوي (١) ، تمدد تطابق .	
٥	رتبة التماثل هي عدد المرات التي ينطبق فيها الشكل على نفسه في أثناء تدويره من 0° إلى 360° .	
٦	عند إجراء تحويل هندسي على شكل ما ، ثم إجراء تحويل هندسي آخر على صورته ، فإنه يسمى تماثل دوراني .	
٧	نصف القطر ، هو وتر يمر بمركز الدائرة .	
٨	محيط الدائرة يساوي حاصل ضرب القطر في π	
٩	الزاوية المركزية ، زاوية يقع رأسها في مركز الدائرة و ضلعاها نصفا قطرين فيها .	
١٠	الأقواس المتجاورة ، هي أقواس في الدائرة ، تشترك مع بعضها في نقطة واحدة فقط .	

السؤال الثالث : اجيبي عن الأسئلة الآتية :

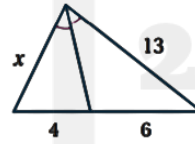
(A) اوجدي قيمة x في الشكل المجاور .



(C) اوجدي قيمة x في الشكل المجاور



(B) اوجدي قيمة x في الشكل المجاور.

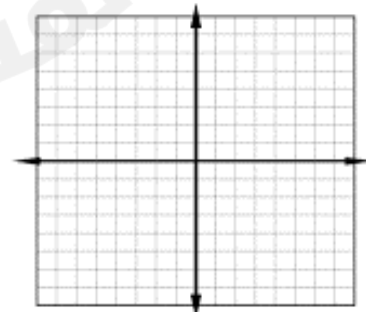


(D) مثلي الشكل وصورته الناتجة بتمدد مركزه نقطة الأصل ومعامله

$$k = \frac{1}{2}$$

$Q(-4, 4) \rightarrow \dots\dots\dots$, $R(-4, -4) \rightarrow \dots\dots\dots$

$S(4, -4) \rightarrow \dots\dots\dots$, $T(4, 4) \rightarrow \dots\dots\dots$



انتهت الأسئلة ... دعواتنا لكن بالتوفيق والنجاح ...