

## 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 الاختبارات الكترونية الاختبارات 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

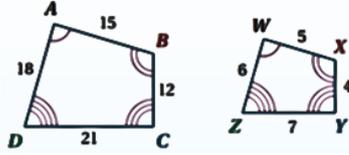
أسئلة الباب السادس التشابه محلولة

5

## أسئلة مراجعة مادة الرياضيات للصف الأول ثانوي الفصل الدراسي الثالث

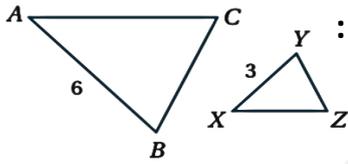
### السؤال الأول:

طالبتي النجيبه اختاري إجابة واحدة صحيحة فيما يلي :



1) في الشكل المجاور ، عبارة التطابق المناسبة هي :

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

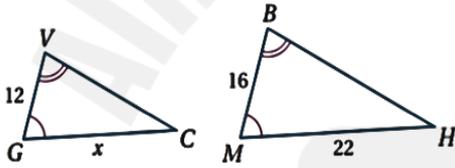


2) في الشكل المجاور ، معامل التشابه من  $\Delta ABC$  إلى  $\Delta XYZ$  يساوي :

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

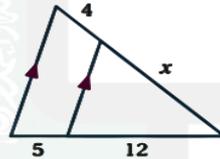
3)  $\Delta ABC \sim \Delta ABC$  تمثل خاصية .... للتشابه

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



4) في الشكل المجاور ، المثلثان متشابهان ، أوجدني قيمة  $x$

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



5) في الشكل المجاور ، أوجدني قيمة  $x$

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

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

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

7) يمكن تمثيل ..... بتركيب انعكاسين متتابعين حول مستقيمين متوازيين .

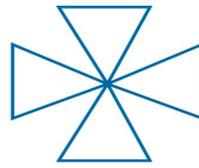
التمدد	(a)	الدوران	(b)	الإزاحة	(c)	التمائل	(d)
--------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----

8) هو تحويل غير تطابق .

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



9 في الشكل المجاور ،  
حددي رتبة التماثل و مقداره



(a) رتبة التماثل 2 مقداره $180^\circ$	(b) رتبة التماثل 4 مقداره $90^\circ$	(c) رتبة التماثل 3 مقداره $120^\circ$	(d) رتبة التماثل 1 مقداره $270^\circ$
--	---	--	--

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 لليسا ، 4 وحدات للأعلى هي.....

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

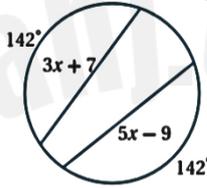
12 صورة النقطة  $A(-2, 2)$  الناتجة عن دوران مركزه نقطة الاصل  $(0, 0)$  ، وزاوية  $180^\circ$  هي ...

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

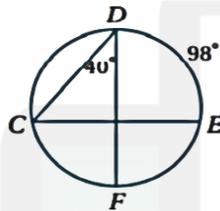
13 إذا كانت  $K = 2$  فإن صورة النقطة  $A(2, 3)$  الناتجة عن تمدد مركزه نقطة الاصل هو ...

(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) $40^\circ$	(b) $45^\circ$	(c) $49^\circ$	(d) $60^\circ$
----------------	----------------	----------------	----------------

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  $180^\circ$  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.

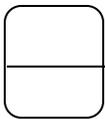
(a) القوس	(b) القاطع	(c) المماس	(d) نصف القطر
-----------	------------	------------	---------------

20 معادلة دائرة مركزها نقطة الأصل  $(0, 0)$  ، و نصف 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:

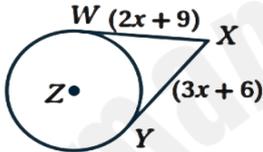


١	النسبة بين طولي ضلعين متناظرين لمضلعين متشابهين ، تسمى معامل التشابه .
٢	يتشابه مضلعان إذا و فقط إذا كانت زواياهما المتناظرة متطابقة ،

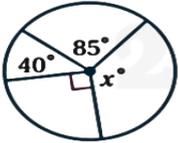
	و أطوال أضلاعها المتناظرة متطابقة .
٣	الانعكاس ، هو تحويل هندسي ينقل الشكل من موقع إلى آخر من دون تدويره .
٤	يسمى التمدد الذي معاملته يساوي (١) ، تمدد تطابق .
٥	رتبة التماثل هي عدد المرّات التي ينطبق فيها الشكل على نفسه في أثناء تدويره من $0^\circ$ إلى $360^\circ$ .
٦	عند إجراء تحويل هندسي على شكل ما ، 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 $\pi$
٩	الزاوية المركزية ، زاوية يقع رأسها في مركز الدائرة و ضلعاها نصف قطر فيهما .
١٠	الأقواس المتجاورة ، هي أقواس في الدائرة ، تشترك مع بعضها في نقطة واحدة فقط .

السؤال الثالث : اجيبي عن الأسئلة الآتية :

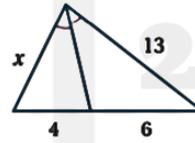
(A) اوجدي قيمة  $x$  في الشكل المجاور .



(C) اوجدي قيمة  $x$  في الشكل المجاور



(B) اوجدي قيمة  $x$  في الشكل المجاور.

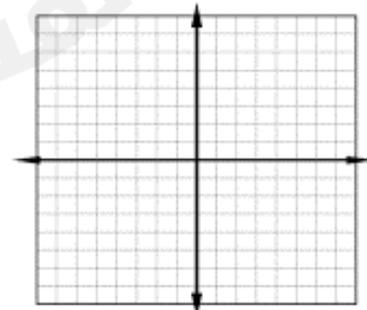


(D) مثلي الشكل وصورته الناتجة بتمدد مركزه نقطة الأصل ومعاملته

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

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

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



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