

## ورقة عمل الباب الثامن الدائرة



### تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 00:40:05 2026-06-03

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 ا 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 الثاني

مراجعة الفصل السابع التحويلات الهندسية والتماثل

1

مراجعة الباب السادس التشابه غير محلول

2

اختبار الفترة الأولى الأشكال الرباعية مع نموذج الإجابة 1447هـ

3

كبسولة المراجعة النهائية تضم التحويلات الهندسية والدوران

4

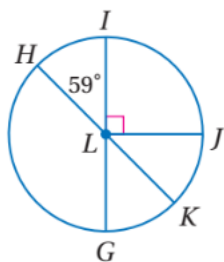
أسئلة مراجعة الباب الرابع العلاقات في المثلث

5

اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي

|   |   |                                 |   |                    |   |               |   |                    |                                                                                   |
|---|---|---------------------------------|---|--------------------|---|---------------|---|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ١ | أ | 16cm                            | ب | 8cm                | ج | 4cm           | د | 32cm               | في الدائرة M التي طول قطرها 16cm يكون طول نصف قطرها يساوي                         |
| ٢ | أ | من الشكل المقابل تسمى الدائرتان | ب | متماستان من الخارج | ج | متحدتا المركز | د | متماستان من الداخل |  |
| ٣ | أ | 12π ft                          | ب | 6π ft              | ج | 3π ft         | د | 36π ft             | دائرة نصف قطرها 6 ft يكون محيطها يساوي                                            |
| ٤ | أ | 24 cm                           | ب | 6 cm               | ج | 4 cm          | د | 12 cm              | دائرة محيطها 24π cm يكون طول نصف قطرها يساوي                                      |
| ٥ | أ | 13                              | ب | 12                 | ج | 6             | د | 6.5                | من الشكل المقابل يكون طول نصف قطر الدائرة T يساوي                                 |
| ٦ | أ | 40°                             | ب | 140°               | ج | 30°           | د | 20°                | من الشكل المقابل قيمة x تساوي                                                     |
| ٧ | أ | 180°                            | ب | 122°               | ج | 58°           | د | 238°               | في الشكل المقابل قياس القوس GH يساوي                                              |
| ٨ | أ | 180°                            | ب | 122°               | ج | 58°           | د | 238°               | في الشكل المقابل قياس القوس الأكبر GLH يساوي                                      |

من الشكل المقابل قياس القوس  $GK$  يساوي



٩

180°

د

90°

ج

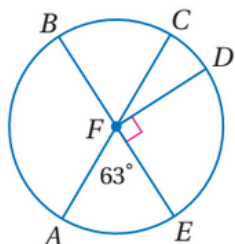
59°

ب

121°

أ

من الشكل المقابل يكون  $m\widehat{AED}$  يساوي



١٠

153°

د

90°

ج

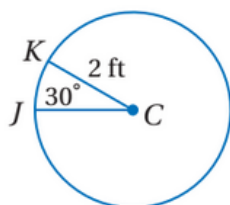
180°

ب

63°

أ

من الشكل المقابل طول القوس  $JK$  يساوي تقريباً



١١

0.26 ft

د

1.05 ft

ج

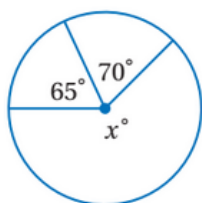
0.52 ft

ب

2.05 ft

أ

في الشكل المقابل تكون قيمة  $x$  تساوي



١٢

245°

د

45°

ج

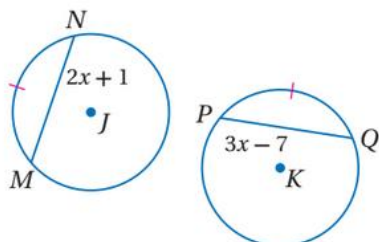
225°

ب

135°

أ

في الشكل المقابل تكون قيمة  $x$  تساوي



١٣

8

د

6

ج

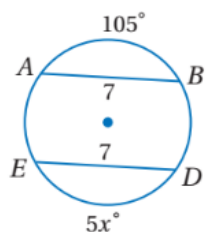
7

ب

5

أ

في الشكل المقابل تكون قيمة  $x$  تساوي



١٤

125°

د

21°

ج

35°

ب

105°

أ

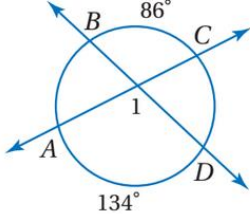
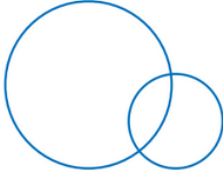
|    |                                                                         |   |              |   |             |   |             |
|----|-------------------------------------------------------------------------|---|--------------|---|-------------|---|-------------|
| ١٥ | في الشكل المقابل إذا كان $CD = 20$ فإن $CE$ تساوي                       |   |              |   |             |   |             |
| أ  | 5                                                                       | ب | 10           | ج | 20          | د | 15          |
| ١٦ | في الشكل المقابل إذا كان $NP = 16$ فإن $LM$ تساوي                       |   |              |   |             |   |             |
| أ  | 16                                                                      | ب | 8            | ج | 32          | د | 10          |
| ١٧ | من الشكل المقابل تكون $m\angle B$ تساوي                                 |   |              |   |             |   |             |
| أ  | $60^\circ$                                                              | ب | $30^\circ$   | ج | $120^\circ$ | د | $100^\circ$ |
| ١٨ | من الشكل المقابل تكون $m\widehat{DH}$ يساوي                             |   |              |   |             |   |             |
| أ  | $81^\circ$                                                              | ب | $40.5^\circ$ | ج | $162^\circ$ | د | $180^\circ$ |
| ١٩ | من الشكل المقابل إذا كانت $m\angle L = 60^\circ$ فإن $m\angle M$ تساوي  |   |              |   |             |   |             |
| أ  | $60^\circ$                                                              | ب | $120^\circ$  | ج | $30^\circ$  | د | $90^\circ$  |
| ٢٠ | من الشكل المقابل إذا كانت $m\angle R = 120^\circ$ فإن $m\angle T$ تساوي |   |              |   |             |   |             |
| أ  | $100^\circ$                                                             | ب | $120^\circ$  | ج | $60^\circ$  | د | $90^\circ$  |

|    |                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| ٢١ | من الشكل المقابل $m\angle C$ تساوي                                          |  |  |  |  |  |  |  |
| ٢٢ | من الشكل المقابل عدد المماسات المشتركة للدائرتان يساوي                      |  |  |  |  |  |  |  |
| ٢٣ | في الشكل المقابل تكون قيمة $x$ تساوي                                        |  |  |  |  |  |  |  |
| ٢٤ | في الشكل المقابل $\overline{AB}, \overline{CB}$ مماسان فتكون قيمة $x$ تساوي |  |  |  |  |  |  |  |
| ٢٥ | من الشكل المقابل يكزن محيط المثلث $JKL$ يساوي                               |  |  |  |  |  |  |  |
| ٢٦ | من الشكل المقابل تكون قيمة الزاوية $x$ تساوي                                |  |  |  |  |  |  |  |

|    |                                                               |   |         |   |         |   |        |
|----|---------------------------------------------------------------|---|---------|---|---------|---|--------|
| ٢٧ | من الشكل المقابل تكون $m\angle 2$ تساوي                       |   |         |   |         |   |        |
| أ  | 73°                                                           | ب | 146°    | ج | 90°     | د | 50°    |
| ٢٨ | من الشكل المقابل تكون $m\angle S$ تساوي                       |   |         |   |         |   |        |
| أ  | 179°                                                          | ب | 71°     | ج | 54°     | د | 125°   |
| ٢٩ | من الشكل المقابل تكون $m\angle L$ تساوي                       |   |         |   |         |   |        |
| أ  | 78°                                                           | ب | 102°    | ج | 258°    | د | 180°   |
| ٣٠ | من الشكل المقابل تكون قيمة $x$ تساوي                          |   |         |   |         |   |        |
| أ  | 4                                                             | ب | 6       | ج | 15      | د | 10     |
| ٣١ | من الشكل المقابل تكون قيمة $x$ تساوي                          |   |         |   |         |   |        |
| أ  | 4                                                             | ب | 6       | ج | 15      | د | 10     |
| ٣٢ | من الشكل المقابل تكون قيمة $x$ تساوي                          |   |         |   |         |   |        |
| أ  | 12                                                            | ب | 144     | ج | 15      | د | 225    |
| ٣٣ | مركز الدائرة التي معادلتها $(x-2)^2 + (y-4)^2 = 25$ هو النقطة |   |         |   |         |   |        |
| أ  | (-2, -4)                                                      | ب | (-2, 4) | ج | (2, -4) | د | (2, 4) |
| ٣٤ | نصف قطر الدائرة التي معادلتها $(x-2)^2 + (y-4)^2 = 25$ يساوي  |   |         |   |         |   |        |
| أ  | 25                                                            | ب | 10      | ج | 5       | د | 4      |

ضع علامة  $\checkmark$  امام العبارة الصحيحة و علامة  $\times$  امام الخطأ

|     |                                                                             |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------|
| ( ) | ١) في الدائرة القطر هو وتر يمر بمركز الدائرة                                |
| ( ) | ٢) من الشكل المقابل يكون $\overline{MN}$ وتر من أوتار الدائرة $P$           |
| ( ) | ٣) محيط دائرة نصف قطرها $r$ يعطى بالعلاقة $C = \pi r$                       |
| ( ) | ٤) محيط الدائرة الموضحة بالشكل المقابل يساوي $28\pi \text{ yd}$             |
| ( ) | ٥) قياس نصف دائرة يساوي $180^\circ$                                         |
| ( ) | ٦) في الدائرة إذا تطابقت زاويتان مركزيتان كانت الأقواس المقابلة لها متطابقة |
| ( ) | ٧) طول نصف الدائرة يساوي $180^\circ$                                        |
| ( ) | ٨) في الشكل المقابل يكون قياس القوس $WX$ يساوي قياس القوس $YZ$              |
| ( ) | ٩) في الشكل المقابل يكون طول القوس $WX$ يساوي طول القوس $YZ$                |
| ( ) | ١٠) العمود المنصف لوتر في الدائرة يكون قطر فيها                             |
| ( ) | ١١) من الشكل المقابل يطلق على الزاوية $R$ زاوية مركزية                      |
| ( ) | ١٢) من الشكل المقابل القوس المقابل للزاوية المحيطية $R$ يكون القوس $SQ$     |
| ( ) | ١٣) قياس الزاوية المحيطية يساوي قياس القوس المقابل لها                      |
| ( ) | ١٤) الزوايا المحيطية المشتركة في القوس تكون متطابقة                         |
| ( ) | ١٥) الزاوية المحيطية المقابلة لقطر الدائرة تكون قائمة                       |
| ( ) | ١٦) في الشكل الرباعي الدائري تكون كل زاويتان متقابلتان متطابقتان            |

|     |                                                                                       |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ( ) | ١٧ ( يعتبر المربع شكل رباعي دائري                                                     |
| ( ) | ١٨ ( في الدائرة يكون نصف القطر عمودي على المماس عند نقطة التماس                       |
| ( ) | ١٩ ( الشكل المقابل يمثل مضلع يحيط بدائرة                                              |
| ( ) |      |
| ( ) | ٢٠ ( للدائرتان الموضحتان بالشكل يوجد مماس مشترك واحد                                  |
| ( ) |      |
| ( ) | ٢١ ( من الشكل المقابل تكون $m\angle 1 = 110^\circ$                                    |
| ( ) |      |
| ( ) | ٢٢ ( مركز الدائرة التي معادلتها $(x - 3)^2 + (y + 2)^2 = 16$ هو النقطة $(3, -2)$      |
| ( ) | ٢٣ ( دائرة مركزها $(3, -4)$ و نصف قطرها 10 تكون معادلتها $(x - 3)^2 + (y + 4)^2 = 10$ |
| ( ) | ٢٤ ( عدد المماسات المشتركة التي يمكن رسمها للدائرتان في الشكل المقابل هو مماسان       |
| ( ) |    |
| ( ) | ٢٥ ( عدد المماسات المشتركة التي يمكن رسمها للدائرتان في الشكل المقابل هو مماسان       |
| ( ) |    |

اعداد أ.إيهاب نصر