الواجب الثاني عشر

اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | في الدائرة التي طول قطرها يكون طول نصف قطرها يساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 2 | من الشكل المقابل تسمى الدائرتان | | | | | | | |
| **أ** | *متقاطعتان* | **ب** | متماستان من الخارج | **ج** | متحدتا المركز | **د** | متماستان من الداخل |
| 3 | دائرة نصف قطرها يكون محيطها يساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 4 | دائرة محيطها يكون طول نصف قطرها يساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 5 | من الشكل المقابل يكون طول نصف قطر الدائرة يساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 6 | من الشكل المقابل قيمة تساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |

ضع علامة امام العبارة الصحيحة و علامة امام الخطأ

|  |  |
| --- | --- |
| 1 ) في الدائرة القطر هو وتر يمر بمركز الدائرة | ( ) |
| **2 ) من الشكل المقابل يكون وتر من أوتار الدائرة** | ( ) |
| 3 ) محيط دائرة نصف قطرها يعطى بالعلاقة | ( ) |

الواجب الثالث عشر

اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | في الشكل المقابل قياس القوس يساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 2 | في الشكل المقابل قياس القوس الأكبر يساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 3 | من الشكل المقابل قياس القوس يساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 4 | من الشكل المقابل يكون يساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 5 | من الشكل المقابل طول القوس يساوي تقريباً | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |

تابع الواجب الثالث عشر

اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6 | في الشكل المقابل تكون قيمة تساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 7 | في الشكل المقابل تكون قيمة تساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 8 | في الشكل المقابل تكون قيمة تساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |

ضع علامة امام العبارة الصحيحة و علامة امام الخطأ

|  |  |
| --- | --- |
| **1 ) محيط الدائرة الموضحة بالشكل المقابل**  **يساوي** | ( ) |
| *2 ) قياس نصف دائرة يساوي* | ( ) |
| *3 ) في الدائرة إذا تطابقت زاويتان مركزيتان كانت الأقواس المقابلة لها متطابقة* | ( ) |
| *4 ) طول نصف الدائرة يساوي* | ( ) |
| 5 ) في الشكل المقابل يكون قياس القوس يساوي  قياس القوس | ( ) |

الواجب الرابع عشر

اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | في الشكل المقابل إذا كان فإن تساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 2 | في الشكل المقابل إذا كان فإن تساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 3 | من الشكل المقابل تكون تساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 4 | من الشكل المقابل تكون يساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 5 | من الشكل المقابل إذا كانت فإن تساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |

تابع الواجب الرابع عشر

اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6 | من الشكل المقابل إذا كانت فإن تساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 7 | من الشكل المقابل تساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 8 | من الشكل المقابل عدد المماسات المشتركة للدائرتان يساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 9 | في الشكل المقابل تكون قيمة تساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |

ضع علامة امام العبارة الصحيحة و علامة امام الخطأ

|  |  |
| --- | --- |
| 1 ) في الشكل المقابل يكون طول القوس يساوي  طول القوس | ( ) |
| *2 ) العمود المنصف لوتر في الدائرة يكون قطر فيها* | ( ) |

الواجب الخامس عشر

اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | في الشكل المقابل تكون قيمة تساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 2 | في الشكل المقابل مماسان فتكون قيمة تساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 3 | من الشكل المقابل يكزن محيط المثلث يساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 4 | من الشكل المقابل تكون قيمة الزاوية تساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 5 | من الشكل المقابل تكون تساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |

تابع الواجب الخامس عشر

اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6 | من الشكل المقابل تكون تساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 7 | من الشكل المقابل تكون تساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 8 | من الشكل المقابل تكون قيمة تساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 9 | من الشكل المقابل تكون قيمة تساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |

ضع علامة امام العبارة الصحيحة و علامة امام الخطأ

|  |  |
| --- | --- |
| 1 ) من الشكل المقابل يطلق على الزاوية زاوية مركزية | ( ) |
| 2 ) من الشكل المقابل القوس المقابل  للزاوية المحيطية يكون القوس | ( ) |

الواجب السادس عشر

اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | من الشكل المقابل تكون قيمة تساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 2 | مركز الدائرة التي معادلتها هو النقطة | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 3 | نصف قطر الدائرة التي معادلتها يساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |

ضع علامة امام العبارة الصحيحة و علامة امام الخطأ

|  |  |
| --- | --- |
| 1 ) قياس الزاوية المحيطية يساوي قياس القوس المقابل لها | ( ) |
| *2 ) الزوايا المحيطية المشتركة في القوس تكون متطابقة* | ( ) |
| 3 ) الزاوية المحيطية المقابلة لقطر الدائرة تكون قائمة | ( ) |
| *4 ) في الشكل الرباعي الدائري تكون كل زاويتان متقابلتان متطابقتان* | ( ) |
| 5 ) يعتبر المربع شكل رباعي دائري | ( ) |
| *6 ) في الدائرة يكون نصف القطر عمودي على المماس عند نقطة التماس* | ( ) |
| 7 ) الشكل المقابل يمثل مضلع يحيط بدائرة | ( ) |
| *8 ) للدائرتان الموضحتان بالشكل يوجد*  *مماس مشترك واحد* | ( ) |
| 9 ) من الشكل المقابل تكون | ( ) |

تابع الواجب السادس عشر

ضع علامة امام العبارة الصحيحة و علامة امام الخطأ

|  |  |
| --- | --- |
| *10 )* مركز الدائرة التي معادلتها هو النقطة | ( ) |
| 11 ) دائرة مركزها و نصف قطرها تكون معادلتها | ( ) |
| *12 ) عدد المماسات المشتركة التي يمكن رسمها*  *للدائرتان في الشكل المقابل هو مماسان* | ( ) |
| *13 ) عدد المماسات المشتركة التي يمكن رسمها*  *للدائرتان في الشكل المقابل هو مماسان* | ( ) |