الواجب التاسع

اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | تصنيف المثلث في الشكل المقابل تبعاً لزواياه يكون مثلث | | | | | | | |
| **أ** | *حاد الزوايا* | **ب** | قائم الزاوية | **ج** | منفرج الزاوية | **د** | متطابق الزوايا |
| 2 | تصنيف المثلث في الشكل المقابل تبعاً لزواياه يكون مثلث | | | | | | | |
| **أ** | *حاد الزوايا* | **ب** | قائم الزاوية | **ج** | منفرج الزاوية | **د** | متطابق الزوايا |
| 3 | من الشكل المقابل قيمة تساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 4 | من الشكل المقابل يصنف المثلث على انه مثلث | | | | | | | |
| **أ** | قائم الزاوية | **ب** | متطابق الضلعين | **ج** | *مختلف الأضلاع* | **د** | متطابق الأضلاع |
| 5 | من الشكل المقابل قياس الزاوية  *يساوي* | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 6 | إذا كان قياس زاويتين في مثلث *فإن قياس الزاوية الثالثة يساوي* | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 7 | من الشكل تساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |

الواجب العاشر

اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | من الشكل المقابل المثلثان متطابقان فتكون قيمة تساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 2 | من الشكل المقابل أي من العبارات الأتية تكون  عبارة التطابق الصحيحة | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |

ضع علامة امام العبارة الصحيحة و علامة امام الخطأ

|  |  |
| --- | --- |
| 1 ) المثلث الموضح في الشكل يصنف تبعاً لزواياه  على انه مثلث قائم الزاوية | ( ) |
| 2 ) المثلث الموضح في الشكل يصنف تبعاً لأضلاعه على انه مثلث مختلف الاضلاع | ( ) |
| 3 ) قياس زاوية المثلث متطابق الأضلاع يساوي | ( ) |
| **4 ) من الشكل المقابل** | ( ) |
| *5 ) من الشكل المقابل تكون تساوي* | ( ) |
| *6 ) الزاويتان الحادتان في أي مثلث قائم متكاملتان* | ( ) |
| *7 ) من الشكل المقابل تكون عبارة التطابق الصحيحة*  *هي* | ( ) |
| 8 ) من الشكل المقابل تكون | ( ) |

الواجب الحادي عشر

اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | من الشكل المقابل من نتائج تطابق المثلثين | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 2 | إذا تطابقت أضلاع مثلث مع الأضلاع المناظرة لها في مثلث أخر فإن الملثان متطابقان يرمز لهذه الحالة | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 3 | حالة التطابق الموضحة في الشكل المقابل تكتب بإختصار بالصورة | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 4 | المسلمة المناسبة لبرهان التطابق في الشكل المقابل هي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 5 | من الشكل المقابل أحد نتائج التطابق باستخدام المسلمة يكون | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 6 | من الشكل المقابل  *فإن تساوي* | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |

ضع علامة امام العبارة الصحيحة و علامة امام الخطأ

|  |  |
| --- | --- |
| 1 ) تسمى حالة التطابق بضلعين و زاوية محصورة بينهما بحالة | ( ) |
| *2 ) حالة التطابق الموضحة بالشكل المقابل*  *تسمى مسلمة* | ( ) |
| 3 ) يمكن إثبات تطابق مثلثين بإستخدام طولا ضلعين و قياس زاوية غير محصورة | ( ) |

الواجب الثاني عشر

اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | من الشكل المقابل  أي من النظريات أو المسلمات يمكن  استخدامه لبرهان التطابق | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 2 | من الشكل المقابل يكون تساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 3 | من الشكل المقابل يكون يساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 4 | من الشكل المقابل تساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 5 | من الشكل المقابل المثلث متطابق الضلعين و قائم الزاوية  فتكون إحداثيات النقطة هي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |

ضع علامة امام العبارة الصحيحة و علامة امام الخطأ

|  |  |
| --- | --- |
| 1 ) الحالة زاوية – زاوية – زاوية لا تكفي لاثبات تطابق المثلثات | ( ) |
| 2 ) قياس كل زاوية من زوايا المثلث متطابق الأضلاع تساوي | ( ) |
| *3 ) المثلث متطابق الضلعين الذي احدى زواياه يكون متطابق الأضلاع* | ( ) |