الواجب الثالث عشر

اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | من الشكل المقابل يكون طول يساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 2 | من الشكل المقابل يكون قيمة تساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 3 | من الشكل المقابل يكون طول يساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 4 | من الشكل المقابل إذا كان  فإن طول يساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 5 | من الشكل المقابل قياس تساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 6 | من الشكل المقابل طول يساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |

ضع علامة امام العبارة الصحيحة و علامة امام الخطأ

|  |  |
| --- | --- |
| 1 ) من الشكل المقابل يكون طول يساوي | ( ) |
| **2 ) من الشكل المقابل**  **فإن طول يساوي** | ( ) |

الواجب الرابع عشر

اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | من الشكل المقابل النقطة مركز الدائرة الداخلية للمثلث  فإن قياس يساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 2 | من الشكل المقابل إذا كان فإن طول يساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 3 | من الشكل المقابل إذا كان  *فإن*  *طول يساوي* | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 4 | من الشكل المقابل تسمى النقطة | | | | | | | |
| **أ** | *مركز المثلث* | **ب** | مركز الدائرة الداخلية | **ج** | ملتقى الارتفاعات | **د** | مركز الدائرة الخارجية |

ضع علامة امام العبارة الصحيحة و علامة امام الخطأ

|  |  |
| --- | --- |
| 1 ) في أي مثلث العمود المنصف لأي ضلع من أضلاع المثلث يمر برأس المثلث المقابل | ( ) |
| **2 ) مركز الدائرة المارة برؤوس مثلث هي نقطة تلاقي منصفات أضلاع المثلث** | ( ) |
| *3 ) في المثلث منفرج الزاوية تقع مركز الدائرة المارة برؤوسة خارج المثلث* | ( ) |
| *4 ) مركز الدائرة الداخلية للمثلث هي نقطة تقاطع منصفات أضلاع المثلث* | ( ) |
| *5 ) تتلاقى القطع المتوسطة للمثلث دائما في مركز المثلث* | ( ) |

الواجب الخامس عشر

اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | من الشكل المقابل إذا كان فإن يسمى | | | | | | | |
| **أ** | *ارتفاع* | **ب** | منصف زاوية | **ج** | قطعة متوسطة | **د** | عمود منصف |
| 2 | من الشكل المقابل يمكن استنتاج أن | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 3 | من الشكل المقابل يمكن استنتاج أن | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 4 | من الشكل المقابل يمكن استنتاج أن | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 5 | من الشكل المقابل يمكن استنتاج أن | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 6 | إذا كان فإن حل المتباينة يكون | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |

تابع الواجب الخامس عشر

ضع علامة امام العبارة الصحيحة و علامة امام الخطأ

|  |  |
| --- | --- |
| 1 ) قياس الزاوية الخارجية للمثلث اكبر من قياس أي من زواياه الداخلية | ( ) |
| 2 ) من الشكل المقابل يمكن استنتاج ان | ( ) |
| *3 ) من الشكل المقابل الضلع هو أطول أضلاع*  *المثلث* | ( ) |
| 4 ) من الكل المقابل يعتبر الضلع هو أصغر  أضلاع المثلث | ( ) |
| 5 ) إذا كان عدد زوجي فإن عدد زوجي | ( ) |
| 6 ) وتر المثلث القائم هو أطول أضلاعه | ( ) |

الواجب السادس عشر

اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | اشترى فهد قميصين بأكثر من ريال أي العبارات الاتية مؤكدة الوقوع | | | | | | | |
| **أ** | *ثمن أحدهما ريال* | **ب** | ثمن كل منهما  *ريال* | **ج** | *ثمن أحدهما ريال* | **د** | ثمن أحدهما اكبر من  *ريال* |
| 2 | من الشكل المقابل للمثلث أي من المتباينات الاتية **خطأ** | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 3 | إذا كان طولا ضلعين في مثلث فما أصغر عدد صحيح يمكن أن يمثل طول الضلع الثالث ؟ | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 4 | من الشكل المقابل أي الأعداد الأتية **لا يمكن** أن يكون قيمة لِ | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 5 | من الشكل المقابل يمكن إستنتاج أن | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** | المثلثان متطابقان | **ج** |  | **د** |  |
| 6 | من الشكل المقابل يمكن إستنتاج أن | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 7 | في الشكل المقابل تصنيف المثلث تبعاً لزواياه يكون | | | | | | | |
| **أ** | *حاد الزوايا* | **ب** | منفرج الزاوية | **ج** | قائم الزاوية | **د** | متطابق الزوايا |

تابع الواجب السادس عشر

اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8 | مستقيم بمر برأس زاوية ما في مثلث و ينصفها يسمى | | | | | | | |
| **أ** | *ارتفاع* | **ب** | عمود منصف | **ج** | قطعة متوسطة | **د** | منصف الزاوية |
| 9 | إذا كان م المطلوب إثبات أن فإن الفرض الذي نبدأ منه برهان غير مباشر | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 10 | أقصر مسافة من أحد رؤوس المثلث إلى الضلع المقابل له يسمى | | | | | | | |
| **أ** | *ارتفاع* | **ب** | عمود منصف | **ج** | قطعة متوسطة | **د** | قطعة مستقيمة |

ضع علامة امام العبارة الصحيحة و علامة امام الخطأ

|  |  |
| --- | --- |
| *1 ) مجموع أي ضلعين في مثلث اكبر من أو يساوي الضلع الثالث* | ( ) |
| 2 ) أطوال الاضلاع تصلح أن تكون أضلاع مثلث | ( ) |
| *3 ) مثلث متطابق الضلعين طولا ضلعين فيه فإن طول الضلع الثالث* | ( ) |
| 4 ) الافتراض الضروري لبدء برهان غير مباشر للعبارة " الزاوية ليست زاوية منفرجة " يكون الزاوية زاوية منفرجة | ( ) |