الواجب الأول

اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | مجموع قياسات الزوايا الداخلية للشكل الخماسي يساوي |
| **أ** | $$360^{°}$$ | **ب** | $$540^{°}$$ | **ج** | $$720^{°}$$ | **د** | $$900^{°}$$ |
| 2 | المضلع الذي يكون مجموع قياسات زواياه الداخلية $720^{°}$ يكون شكل |
| **أ** | *رباعي* | **ب** | خماسي | **ج** | سداسي | **د** | سباعي |
| 3 | مجموع الزوايا الخارجية للشكل الخماسي يساوي |
| **أ** | $$90^{°}$$ | **ب** | $$180^{°}$$ | **ج** | $$270^{°}$$ | **د** | $$360^{°}$$ |
| 4 | قيمة $x$ في الشكل المقابل تساوي  |
| **أ** | $$45^{°}$$ | **ب** | $$90^{°}$$ | **ج** | $$180^{°}$$ | **د** | $$30^{°}$$ |
| 5  | قياس الزاوية الداخلية للشكل السداسي المنتظم تساوي  |
| **أ** | $$45^{°}$$ | **ب** | $$60^{°}$$ | **ج** | $$120^{°}$$ | **د** | $$720^{°}$$ |
| 6 | قيمة الزاوية $x$ في الشكل المقابل تساوي  |
| **أ** | $$105^{°}$$ | **ب** | $$110^{°}$$ | **ج** | $$40^{°}$$ | **د** | $$360^{°}$$ |
| 7 | عدد أضلاع مضلع منتظم قياس كل زاوية من زوياه الداخلية يساوي $144^{°}$ يكون |
| **أ** |  $7 $ أضلاع | **ب** | $8 $ أضلاع | **ج** | $9 $ أضلاع | **د** | $10 $ أضلاع |
| 8 | عدد أضلاع مضلع مجموع زواياه الداخلية يساوي مجموع زواياه الخارجية |
| **أ** |  $7 $ أضلاع | **ب** | $6 $ أضلاع | **ج** | $5 $ أضلاع | **د** | $4 $ أضلاع |
| 9 | عدد أضلاع مضلع مجموع زواياه زوياه الداخلية يساوي $720^{°}$ يكون |
| **أ** |  $5 $ أضلاع | **ب** | $6 $ أضلاع | **ج** | $7 $ أضلاع | **د** | $8 $ أضلاع |
| 10 | قياس الزاوية الخارجية للتساعي المنتظم تساوي |
| **أ** | $$45^{°}$$ | **ب** | $$40^{°}$$ | **ج** | $$35^{°}$$ | **د** | $$30^{°}$$ |

ضع علامة $√$ امام العبارة الصحيحة و علامة $×$ امام الخطأ

|  |  |
| --- | --- |
| 1 ) قطر المضلع هو قطعة مستقيمة تصل بين أي رأسين في المضلع | ( ) |
| **2 ) مجموع قياسات الزوايا الداخلية للشكل الثماني هو** $1080^{°}$ | ( ) |
| 3 ) قياس الزاوية الداخلية للعشاري المنتظم تساوي $135^{°}$ | ( ) |
| **4 ) المضلع المنتظم الذي تكون قياس زاويته الداخلية** $90^{°}$ **يكون مربع** | ( ) |
| *5 ) مجموع قياسات الزوايا الخارجية للمضلع المحدب يساوي* $360^{°}$ | ( ) |

الواجب الثاني

اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | من الشكل المقابل  $m∠S$ تساوي |
| **أ** | $$28^{°}$$ | **ب** | $$52^{°}$$ | **ج** | $$128^{°}$$ | **د** | $$180^{°}$$ |
| 2 | الشكل المقابل متوازي أضلاع يكون $x$ تساوي  |
| **أ** | $$11$$ | **ب** | $$5.5$$ | **ج** | $$4$$ | **د** | $$7$$ |
| 3 | من الشكل المقابل متوازي أضلاع يكون $x$ تساوي  |
| **أ** | $$75^{°}$$ | **ب** | $$105^{°}$$ | **ج** | $$38^{°}$$ | **د** | $$76^{°}$$ |
| 4 | من الشكل المقابل متوازي أضلاع يكون $z$ تساوي  |
| **أ** | $$4.5$$ | **ب** | $$5.5$$ | **ج** | $$9$$ | **د** | $$3$$ |
| 5 | متوازي الاضلاع الذي فيه القطران متطابقان يكون |
| **أ** | *معين* | **ب** | مستطيل | **ج** | شبه منحرف | **د** | طائرة ورقية |
| 6 | متوازي الاضلاع الذي فيه القطران متعامدان يكون |
| **أ** | *معين* | **ب** | مستطيل | **ج** | شبه منحرف | **د** | طائرة ورقية |

ضع علامة $√$ امام العبارة الصحيحة و علامة $×$ امام الخطأ

|  |  |
| --- | --- |
| *1 ) في متوازي الأضلاع كل زاويتين متحالفتين متطابقتين* | ( ) |
| *2 ) قطرا متوازي الأضلاع ينصف كل منهما الأخر* | ( ) |
| 3 ) شكل رباعي فيه ضلعين متقابلين متوازيين يكون متوازي أضلاع  | ( ) |
| 4 )الشكل الرباعي في الشكل المقابل يمثل متوازي أضلاع   | ( ) |

الواجب الثالث

اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | من الشكل المقابل الذي يمثل معين  إذا كانت $AB=14$ فإن $BC$ تساوي |
| **أ** | $$2$$ | **ب** | $$7$$ | **ج** | $$9$$ | **د** | $$14$$ |
| 2 | من الشكل المقابل الذي يمثل معين  إذا كانت $m∠ABC=60^{°}$ فإن $m∠ABD$ تساوي |
| **أ** | $$60^{°}$$ | **ب** | $$45^{°}$$ | **ج** | $$30^{°}$$ | **د** | $$75^{°}$$ |
| 3 | متوازي الاضلاع الذي فيه القطران متعامدان و متطابقان يكون |
| **أ** | *معين* | **ب** | مستطيل | **ج** | مربع | **د** | طائرة ورقية |
| 4 | الشكل الرباعي الذي فيه ضلعين متقابلين متطابقين و متوازيين يكون |
| **أ** | *معين* | **ب** | مستطيل | **ج** | شبه منحرف | **د** | متوازي أضلاع |
| 5 | الشكل الرباعي الذي فيه ضلعين متقابلين متوازيين يكون |
| **أ** | *معين* | **ب** | مستطيل | **ج** | شبه منحرف | **د** | متوازي أضلاع |
| 6 | الشكل المقابل يسمى  |
| **أ** | *معين* | **ب** | مستطيل  | **ج** | مربع | **د** | شبه منحرف  |

ضع علامة $√$ امام العبارة الصحيحة و علامة $×$ امام الخطأ

|  |  |
| --- | --- |
| 1 )الشكل الرباعي في الشكل المقابل يمثل  متوازي أضلاع  | ( ) |
| 2 ) متوازي الأضلاع الذي فيه القطران متطابقان يكون مستطيل | ( ) |
| 3 ) المستطيل هو متوازي أضلاع زواياه الأربع قوائم | ( ) |
| 4 ) متوازي أضلاع جميع أضلاعة متطابقة يكون معين | ( ) |
| *5 ) كل متوازي أضلاع معين و ليس كل معين متوازي أضلاع* | ( ) |

الواجب الرابع

اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | من الشكل المقابل $m∠D$ تساوي  |
| **أ** | $$101^{°}$$ | **ب** | $$79^{°}$$ | **ج** | $$10^{°}$$ | **د** | $$180^{°}$$ |
| 2 | من الشكل المقابل $m∠B$ تساوي  |
| **أ** | $$120^{°}$$ | **ب** | $$70^{°}$$ | **ج** | $$95^{°}$$ | **د** | $$85^{°}$$ |
| 3 | من الشكل المقابل $m∠C$ تساوي  |
| **أ** | $$120^{°}$$ | **ب** | $$70^{°}$$ | **ج** | $$95^{°}$$ | **د** | $$85^{°}$$ |

ضع علامة $√$ امام العبارة الصحيحة و علامة $×$ امام الخطأ

|  |  |
| --- | --- |
| 1 ) المربع هو متوازي أضلاع كل أضلاعه متطابقة  | ( ) |
| 2 ) إذا كان الشكل الرباعي مستطيلاً و معيناً فإنه يكون مربعاً | ( ) |
| 3 ) في شبه المنحرف يكون القطران متطابقان | ( ) |
| 4 ) قطرا الطائرة الورقية متعامدان  | ( ) |