**Контрольна робота з теми**

**«Многокутники. Площі многокутників»**

У завданнях 1 - 5 виберіть правильну відповідь.

1. Знайдіть суму кутів опуклого п’ятикутника.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
| 450° | 360° | 540° | 720° |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
|  |  |  |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Якою є сума зовнішніх кутів опуклого семикутника, взятих по одному при кожній вершині?.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
| 360° | 540° | 630° | Неможливо визначити |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
|  |  |  |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
|  |  |  |  |

**3**. Сторони прямокутника дорівнюють 9 і 8. Знайдіть площу.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
| 81 | 17 | 72 | 34 |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Площа ромба *ABCD* дорівнює 44 см2  (рис.1). Знайдіть площу трикутника АОВ .

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
| 20 см2 | 11 см2 | 22 см2 | 10 см2 |

 Рис. 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
|  |  |  |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Знайдіть площу паралелограма *ABCD* (рис.2), якщо CD = 5 см, BD =10 см.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
| 25 см2 | 15 см2 | 100 см2 | 50 см2 |

 рис.2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
|  |  |  |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7. Бічна сторона рівнобедреного трикутника дорівнює 12 см, а висота – 8 см. Знайти площу трикутника.