

Діагностична контрольна робота №1

«Повторення вивченого у 6 класі»

1. Відрізок АВ завдовжки 15 см точка С ділить у відношенні 2 : 3. Знайдіть довжини відрізків АС і СВ.

А) 30 см і 45 см. Б) 6 см і 9 см. В) 5 см і 10 см. Г) 7,5 см і 5 см

2. Знайдіть площу квадрата, периметр якого дорівнює 12 см. .

А) 3 см . Б) 48 см В) 9 см² Г) 144 см²

3. Знайдіть діаметр круга, площа якого дорівнює 28,26 см²

А) 9 см Б) 8 см В) 6 см Г) 3 см

4. Піцу розрізали на 6 рівних частин. Яка градусна міра кута кожної частини?

А) 15° Б) 30° В) 45° Г) 60°

5. Круг має діаметр 10 см. Знайдіть площу круга та довжину кола, що його обмежує.

6. Знайдіть градусну міру третього кута трикутника АВС, у якого кут А = 45°, кут В = 70°.

7. Сума довжин усіх ребер куба дорівнює 24 дм. Знайдіть об'єм куба.

8. Одна сторона трикутника дорівнює 50 см, довжина другої сторони становить 3:5 довжини першої, а довжина третьої сторони становить 120% довжини другої. Знайдіть периметр цього трикутника.