

Контрольная работа № 3
«Длина окружности и площадь круга»

Вариант 1

1. Периметр правильного треугольника, вписанного в окружность, равен 45 см. Найдите сторону правильного восьмиугольника, вписанного в ту же окружность.
2. Найдите площадь круга, если площадь вписанного в ограничивающую его окружность квадрата равна 72 дм^2 .
3. Найдите длину дуги окружности радиуса 3 см, если ее градусная мера равна 150° .

Ответы:

- 1) $10\sqrt{3} \cdot \sin 22^\circ 30' / \text{см}$.
- 2) $36\pi \text{ дм}^2$.
- 3) $2,5\pi \text{ см}$.

sansei-alex.ru

