

-----  
9 класс\_ Геометрия

**Контрольная работа № 4**

**Тема: «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  $72 \text{ дм}^2$ .
  - 3) Найдите длину дуги окружности радиуса 3 см, если ее градусная мера равна  $150^\circ$ .
-