

Демовариант кр «Правильные многоугольники. Окружность и круг и их элементы»

«3»

- ✓ №1. Найти угол правильного 9-ти угольника.
- ✓ №2. Найти длину окружности, если её радиус равен 14 см.
- ✓ №3. Найти площадь круга, если его радиус равен 17 м.
- ✓ №4. Найти длину дуги окружности, если центральный угол равен 70° , а длина радиуса 18 см.
- ✓ №5. Найти площадь кругового сектора круга, если центральный угол равен 120° , а радиус круга равен 27 м.

«4;5»

- №6.
Сколько сторон имеет правильный многоугольник, если каждый угол равен 140° ?
- №7.

Периметр правильного четырехугольника, вписанного в окружность, равен 64 см. Найти периметр правильного шестиугольника, вписанного в эту же окружность.

- №8.

Найти площадь круга, если площадь правильного треугольника, описанного около этой окружности $32\sqrt{3}$.