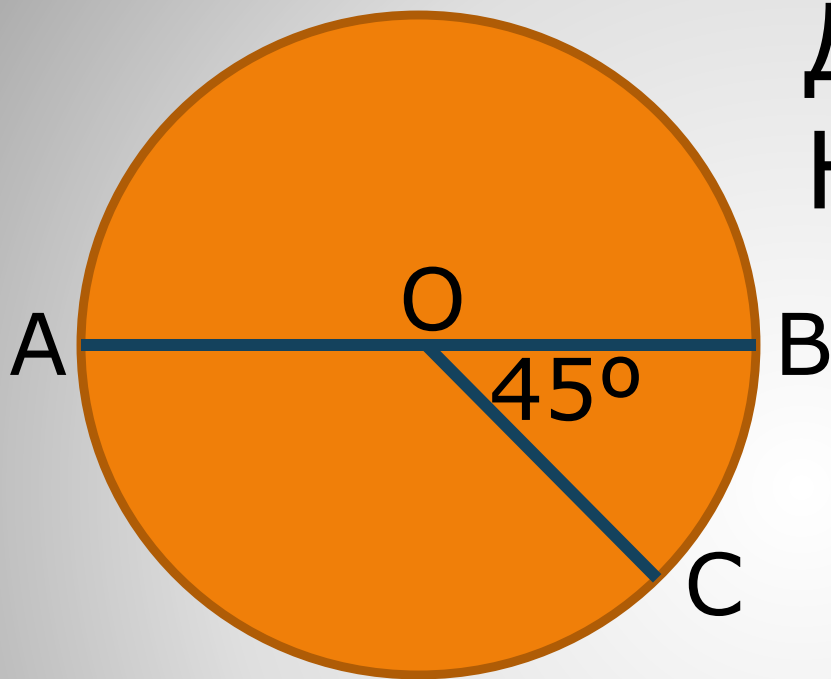


**Решение по готовым чертежам
по теме:**

«Длина окружности»

9 класс

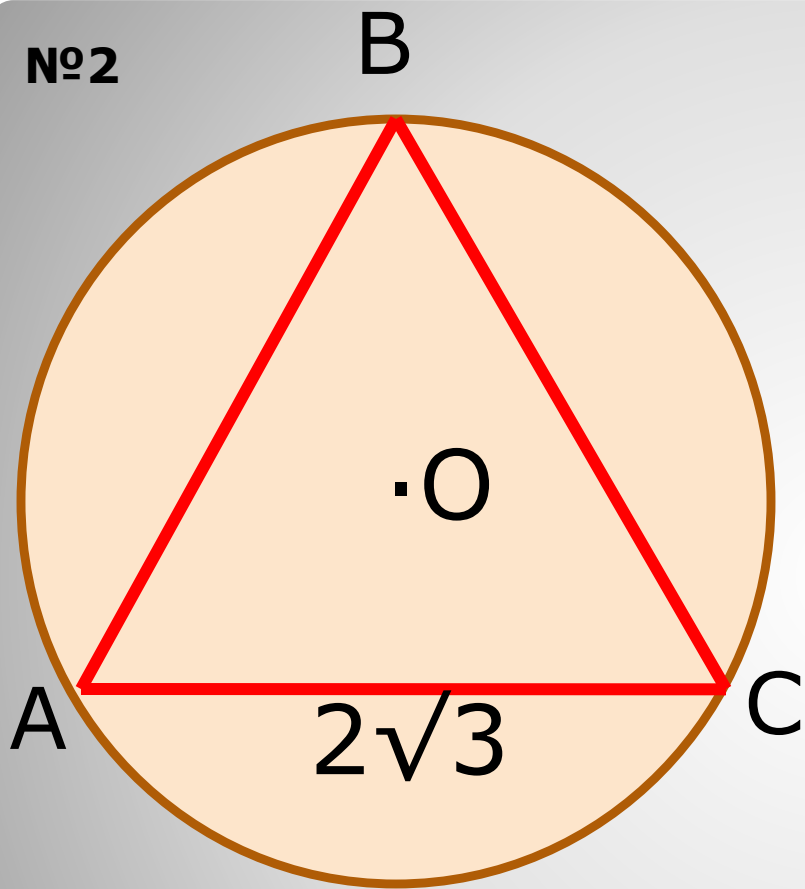
№1



Дано: $AB=10$

Найти: S , l_{CB} , l_{AC}

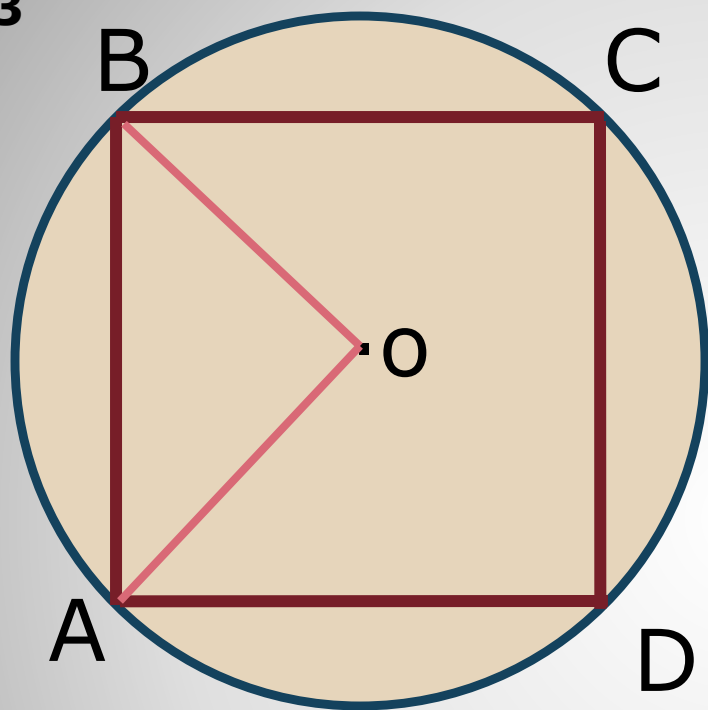
№2



Дано: $\triangle ABC$ – правильный

Найти: S , I_{BC}

№3

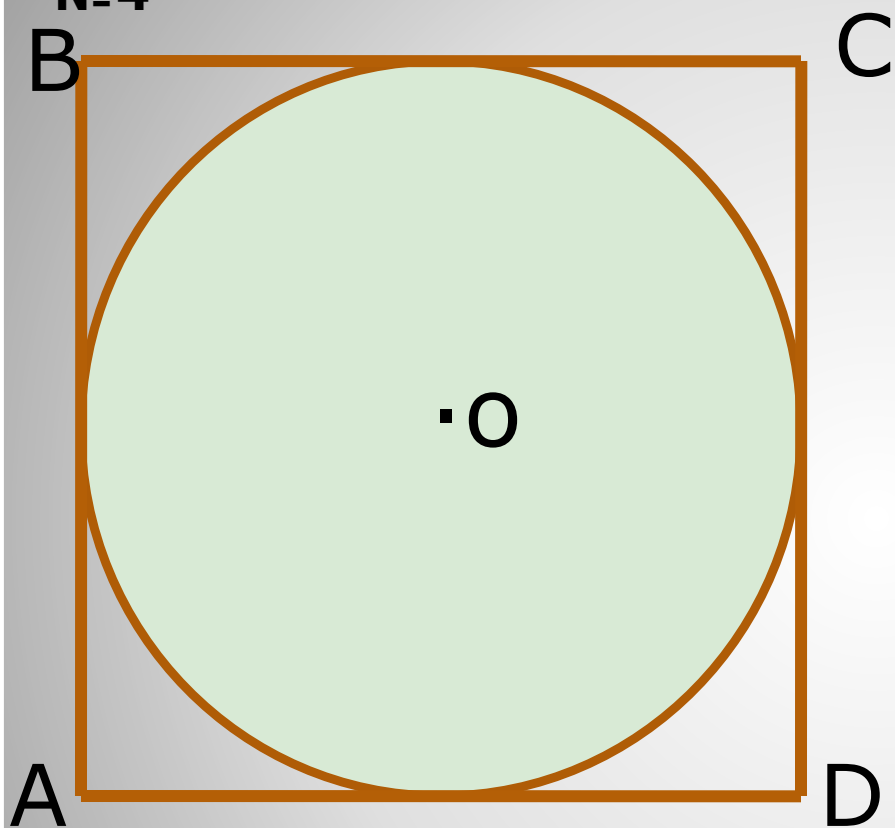


Дано: $ABCD$ – квадрат

$$l_{AD} = 4\text{п}$$

Найти: S_{ABCD}

№4



Дано: $ABCD$ – квадрат

$$P_{ABCD} = 16$$

Найти: C

- **Самостоятельная работа по теме:**
- **длина окружности, длина дуги окружности**

1 вариант

1.

Найдите длину окружности с радиусом 5 см. Чему равна длина её дуги с градусной мерой 36° ?

2.

Длина окружности, описанной около квадрата, равна 12π см. Найдите длину окружности, вписанной в этот квадрат.

2 вариант

1.

Найдите длину окружности с радиусом 9 см. Чему равна длина её дуги с градусной мерой 20° ?

2.

Длина окружности, вписанной в правильный Треугольник, равна $2\sqrt{3}\pi$ см. Найдите длину окружности, описанной около этого треугольника.