

1. Площадь прямоугольного треугольника равна 2, а радиус описанной около него окружности равен R . Укажите номер формулы, которой может выражаться сумма катетов a и b .

1) $a + b = \frac{R^2 + 4}{R}$ 2) $a + b = \sqrt{R^2 + 2}$ 3) $a + b = 2\sqrt{R^2 + 4}$

4) $a + b = \frac{R^2 + 2}{R}$ 5) $a + b = 2\sqrt{R^2 + 2}$

2. Площадь прямоугольного треугольника равна 7, а радиус описанной около него окружности равен R . Укажите номер формулы, которой может выражаться сумма катетов a и b .

1) $a + b = 2\sqrt{R^2 + 49}$ 2) $a + b = \frac{R^2 + 49}{R}$ 3) $a + b = 2\sqrt{R^2 + 7}$

4) $a + b = \frac{R^2 + 7}{R}$ 5) $a + b = \sqrt{R^2 + 7}$