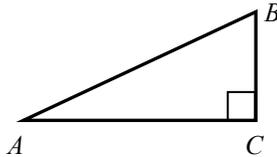


Геометрия
8 класс

Тема 2. Теорема Пифагора и площадь

Вариант 1

1. В прямоугольном треугольнике ABC сторона AB равна 4, $\angle B = 60^\circ$ (рис.1). Найти остальные стороны треугольника.



- A) 2 и 3 B) 2 и $2\sqrt{3}$ C) 3 и $3\sqrt{2}$ D) 3 и $2\sqrt{3}$
2. В равнобедренном треугольнике боковая сторона 5, а её проекция на основание равна 3. Найти площадь треугольника.
- A) 12 B) 48 C) 36 D) 24
3. Площадь прямоугольного треугольника с катетом 5см. равна 30см^2 . Найти гипотенузу треугольника.
- A) 26см. B) 12см. C) 24см. D) 13см
4. Основание параллелограмма равно 8см., один из углов 150° , площадь 24 см^2 . Найти боковую сторону параллелограмма.
- A) 6см. B) 14см C) 10см. D) 20см.

Тема 2. Теорема Пифагора и площадь

Вариант 2

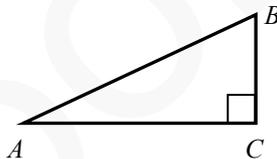
1. Площадь прямоугольного треугольника с катетом 5см. равна 30см^2 .
Найти гипотенузу треугольника.

А) 26см. В) 12см. С) 24см. Д) 13см

2. В равнобедренном треугольнике боковая сторона 5, а её проекция на основание равна 3. Найти площадь треугольника.

А) 12 В) 48 С) 36 Д) 24

3. В прямоугольном треугольнике ABC сторона AB равна 4, $\angle B = 60^\circ$ (рис.1). Найти остальные стороны треугольника.



А) 2 и 3 В) 2 и $2\sqrt{3}$ С) 3 и $3\sqrt{2}$ Д) 3 и $2\sqrt{3}$

4. Основание параллелограмма равно 8см., один из углов 150° , площадь 24см^2 . Найти боковую сторону параллелограмма.

А) 6см. В) 14см С) 10см. Д) 20см.