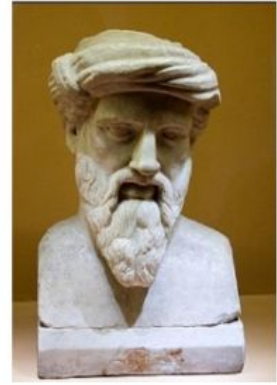


ТЕОРЕМА ПИФАГОРА

Геометрия 8 класс



1. Пифагор родился на острове:

Родос

Крит

Мадагаскар

Самос

2. Теорема Пифагора гласит:

В треугольнике квадрат гипотенузы равен квадрату катетов.

В прямоугольном треугольнике гипотенуза равна сумме катетов.

В прямоугольном треугольнике квадрат гипотенузы равен сумме квадратов катетов.

В прямоугольнике квадрат гипотенузы равен сумме квадратов катетов.

3. Пифагоровы числа – это положительные целые числа x, y и z , для которых верно равенство:

$$x + y = z$$

$$x^2 + y^2 = z^2$$

$$x^3 + y^3 = z^3$$

$$x^n + y^n = z^n$$

4. Выберите тройку пифагоровых чисел:

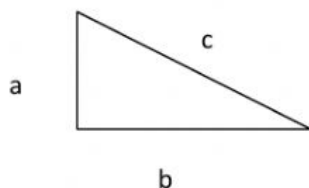
2. 3 и 5

4. 5 и 8

5. 12 и 13

9. 11 и 14

5. Выберите верное равенство для данного треугольника:



$$a^2 + c^2 = b^2$$

$$a^2 + b^2 = c$$

$$b^2 + c^2 = a^2$$

$$a^2 + b^2 = c^2$$