**ТЕСТ по теме «ТЕОРЕМА ПИФАГОРА»**

**Вопрос № 1**

В теореме Пифагора определена связь между

а) катетами треугольника

в) катетами и гипотенузой

д) острым углом в 300 и противолежащим катетом

г) острым углом в 300 и катетом

**Вопрос № 2**

Продолжи теорему Пифагора: В прямоугольном треугольнике ...

о)гипотенуза равна сумме катетов.
 е)квадрат гипотенузы равен сумме квадратов катетов.
а) квадрат гипотенузы равен сумме катетов.
 у)гипотенуза равна сумме квадратов катетов.

**Вопрос № 3**

Если в некотором треугольнике квадрат одной стороны равен сумме квадратов двух других сторон, то эта сторона лежит против

к) острого угла.

 р) прямого угла.

т) тупого угла.

г) не знаю.

**Вопрос № 4**

Как называется прямоугольный треугольник, длины сторон которого выражаются целыми числами 3,4,5 ?

 н) египетским

м) равнобедренным

д) пифагоровым

ш) вавилонским

**Вопрос № 5**

В прямоугольном треугольнике катеты равны 8м и 15м. Чему равна гипотенуза этого треугольника?

е) 16 м

о) 17 м

а) 18 м

и) 20 м