



Доказательство Пифагора

Ф.И.О:

КЛАСС:

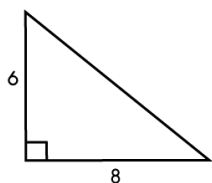
ДАТА:



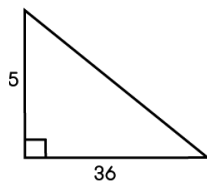
Базовый уровень

1) Используя теорему Пифагора, найдите длину неизвестной стороны в следующих треугольниках:

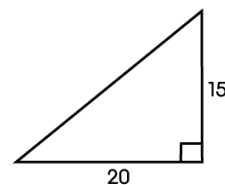
a)



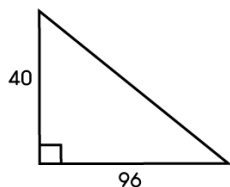
b)



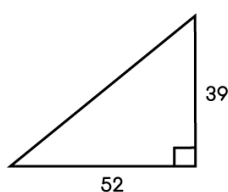
c)



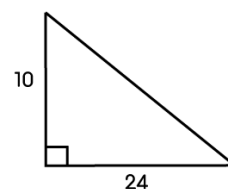
d)



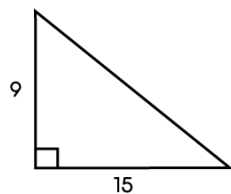
e)



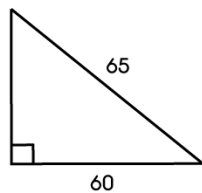
f)



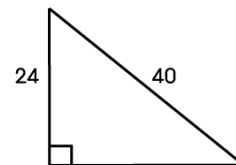
g)



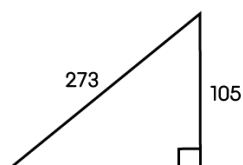
h)



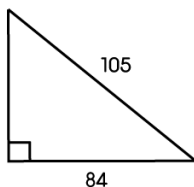
i)



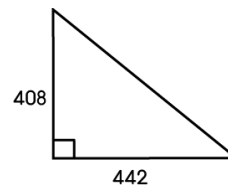
j)



k)



l)





Доказательство Пифагора

Ф.И.О:

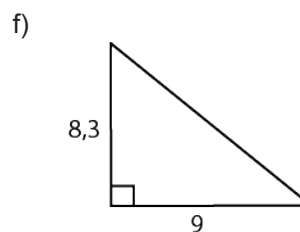
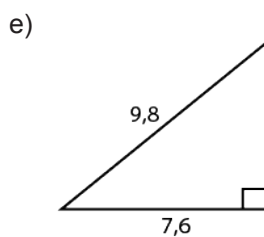
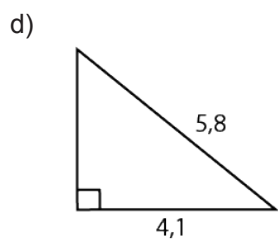
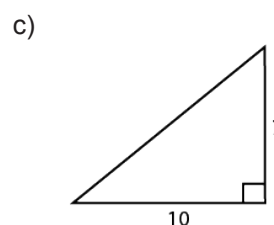
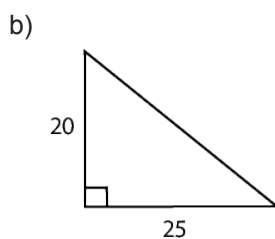
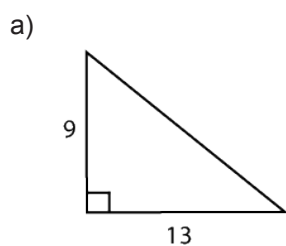
КЛАСС:

ДАТА:



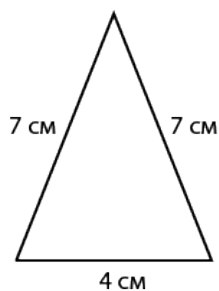
Средний уровень

1) Используя теорему Пифагора, найдите длину неизвестной стороны в следующих треугольниках:



2) Найдите длину диагонали в квадрате со сторонами 10 см.

3) Вычислите площадь равнобедренного треугольника:





Доказательство Пифагора

Ф.И.О:

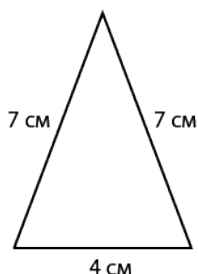
КЛАСС:

ДАТА:

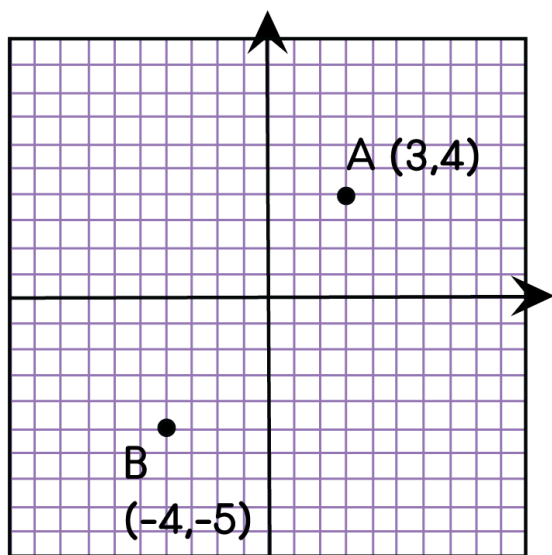


Углубленный уровень

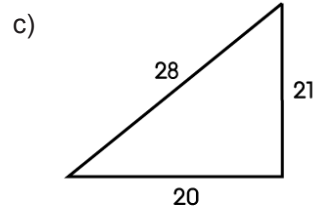
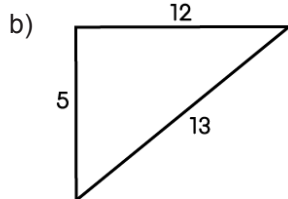
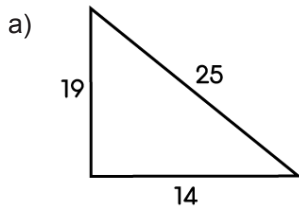
1) Вычислите площадь равнобедренного треугольника:



2) Рассчитайте расстояние между точками А и В.



3) Какие из следующих треугольников являются прямоугольными?





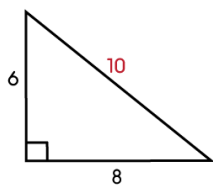
Доказательство Пифагора

ОТВЕТЫ

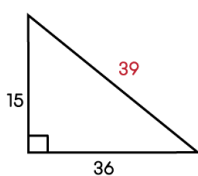
Базовый уровень

1)

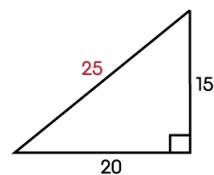
a)



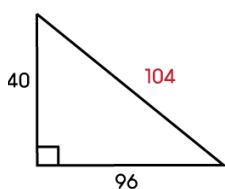
b)



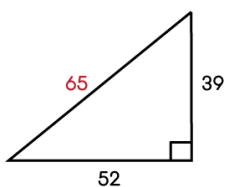
c)



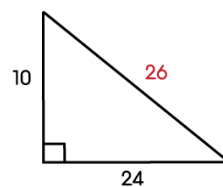
d)



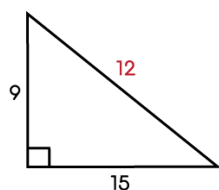
e)



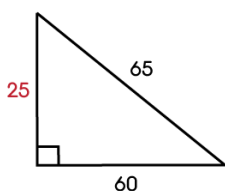
f)



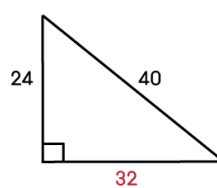
g)



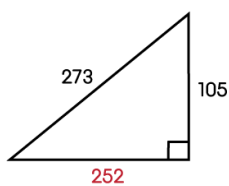
h)



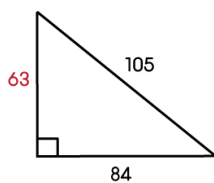
i)



j)



k)



l)





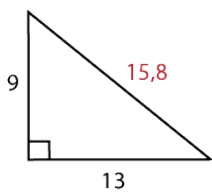
Доказательство Пифагора

ОТВЕТЫ

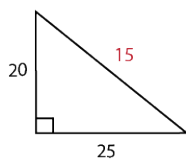
Средний уровень

1)

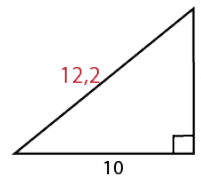
a)



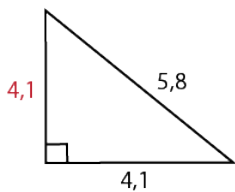
b)



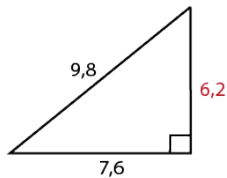
c)



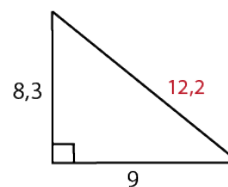
d)



e)



f)



2) 14,1 см

3) 13,4 см²

Углубленный уровень

1) 13,4 см²

2) 11,4

3) Нет

4) Да

5) Нет