Самостоятельная работа

«Теорема Пифагора»

Вариант 1

1. У прямоугольного треугольника катеты  равны  5 и 12.  Найдите гипотенузу.
2. Найдите сторону ромба, если его диагонали равны  6 см  и  8см.
3. Две стороны прямоугольного треугольника равны 3 м  и  4 м.  Найдите третью сторону (два случая).
4. Боковая сторона равнобедренного треугольника равна 17 см, а основание равно  16 см.  Найдите площадь треугольника.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Вариант 2

1. У прямоугольного треугольника гипотенуза  и катет соответственно равны  17 и 8.  Найдите второй катет.
2. Найдите сторону ромба, если его диагонали равны  16 дм  и  30 дм.
3. Две стороны прямоугольного треугольника равны 13 м  и  12 м.  Найдите третью сторону (два случая).
4. Боковая сторона равнобедренного треугольника равна 4 см, а основание равно  6 см.  Найдите площадь треугольника.