3.

Площадь прямоугольного треугольника равна 15. Один из его катетов на 1 больше другого. Найдите меньший катет.

4.

Боковая сторона равнобедренного треугольника равна 85, а основание равно 150. Найдите площадь этого треугольника.

5.

Угол при вершине, противолежащей основанию равнобедренного треугольника, равен 30°. Найдите боковую сторону треугольника, если его площадь равна 400.

6.

Периметр треугольника равен 33, а радиус вписанной окружности равен 4. Найдите площадь этого треугольника.

7.

Основание трапеции равно 6, высота равна 16, а площадь равна 144. Найдите второе основание трапеции.

8. Найдите площадь прямоугольной трапеции, основания которой равны 8 и 12, большая боковая сторона составляет с основанием угол 45°.

ЕГЭ-ГОВ.РФ

9.

Около окружности, радиус которой равен 1, описан многоугольник, площадь которого равна 13. Найдите его периметр.

10.

Площадь сектора круга радиуса 48 равна 360. Найдите длину его дуги.

ФИ_____**ВАРИАНТ 2-4**

1. Найдите площадь ромба, если его диагонали равны 15 и 8.

ОТВЕТ:

2. Площадь ромба равна 289. Одна из его диагоналей в 2 раза больше другой. Найдите меньшую диагональ.

ОТВЕТ:

ЕГЭ-РФ

Ягубов.РФ