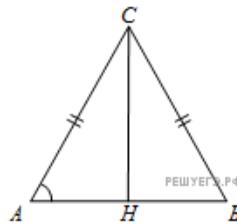
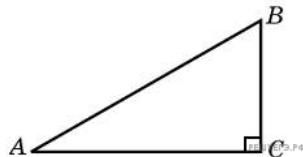


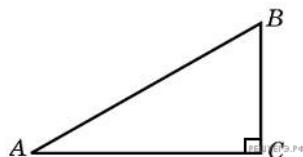
1. В треугольнике ABC $AC = BC = 4\sqrt{5}$, высота CH равна 4. Найдите $\operatorname{tg} A$.



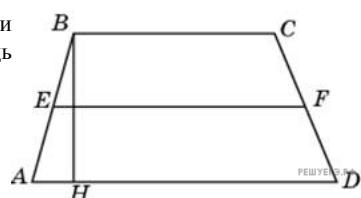
2. Найдите площадь прямоугольного треугольника, если его катеты равны 5 и 8.



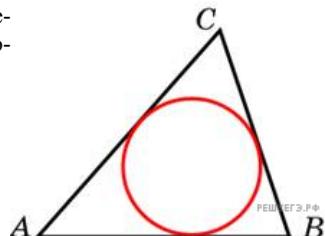
3. Площадь прямоугольного треугольника равна 16. Один из его катетов равен 4. Найдите другой катет.



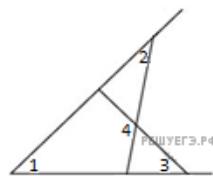
4. Средняя линия и высота трапеции равны соответственно 3 и 2. Найдите площадь трапеции.



5. Площадь треугольника равна 54, а его периметр 36. Найдите радиус вписанной окружности.



6. На рисунке угол 1 равен 46° , угол 2 равен 30° , угол 3 равен 44° . Найдите угол 4. Ответ дайте в градусах.



7. Боковая сторона равнобедренного треугольника равна 10. Из точки, взятой на основании этого треугольника, проведены две прямые, параллельные боковым сторонам. Найдите периметр получившегося параллелограмма.

