

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ К УРОКУ 5. Задание 3 профильного уровня.

Тема: задачи по планиметрии.

Треугольники (равнобедренный, равносторонний, прямоугольный, произвольный) и четырехугольники (параллелограмм, ромб, прямоугольник, квадрат, трапеция). Вычисление длин (сторон, медиан, биссектрис, высот), углов (внутренние, внешние, $\sin$, $\cos$, $\tan$), периметра.

ВАЖНО: ответы необходимо записывать в десятичном виде, без пробелов; при записи дробей использовать запятую, а НЕ точку.

№	Задание	Рисунок	Ответ
Треугольники (равнобедренный, равносторонний, прямоугольный, произвольный).			
11	В $\triangle ABC$ $AC = BC = 6$, высота AH равна 3. Найдите угол C . Ответ дайте в градусах.		
12	В $\triangle ABC$ $AC = BC$, угол C равен 120° , $AC = 2\sqrt{3}$. Найдите AB .		
13	В треугольнике ABC угол ACB равен 90° , угол B равен 58° , CD — медиана. Найдите угол ACD . Ответ дайте в градусах.		
14	Острый угол прямоугольного треугольника равен 32° . Найдите острый угол, образованный биссектрисами этого и прямого углов треугольника. Ответ дайте в градусах.		
15	Один из углов прямоугольного треугольника равен 29° . Найдите угол между высотой и биссектрисой, проведенными из вершины прямого угла. Ответ дайте в градусах.		

Email Ксении: ribolovleva_k@mail.ru