

9"А", биологи, геометрия, 21 октября, домашнее задание.

- 1) Найдите периметр треугольника, если две его стороны равны 3 и 5, а угол между этими сторонами равен 120° .
- 2) Дан треугольник со сторонами 7, 11 и 13. Определите, остроугольный, тупоугольный или прямоугольный этот треугольник.
- 3) (Продолжение.) Найдите радиус описанной окружности этого треугольника.
- 4) Точка D лежит на стороне AC треугольника ABC . Найдите $AD : DC$, если $\angle DBC = 30^{\circ}$, $\angle DBA = \angle ACB = 45^{\circ}$.
- 5) Две стороны треугольника равны 7 и 5, угол, лежащий против стороны длиной 5 равен 30° . Найдите третью сторону.
- 6) Внутри угла в 45° выбрана точка A . Из этой точки на стороны угла опущено по перпендикуляру. Длины этих перпендикуляров равны 2 и 5. Найдите расстояние от точки A до вершины угла.