

Сумма двух сторон треугольника равна 15, а третью сторону биссектриса делит в отношении $2 : 3$. Найдите периметр треугольника, если угол между стороной треугольника и биссектрисой, исходящих из одной вершины, равен 30° .

- 1) $3(5 + \sqrt{7})$ 2) 20 3) $15 + 3\sqrt{7}$ 4) $15 + \sqrt{7}$ 5) $5 + 3\sqrt{7}$
6) $15 - 3\sqrt{7}$