Построение треугольника по стороне и двум прилежащим к ней углам.

*Дан отрезок*a*и два угла*∡1*и*∡2*, равные углам треугольника, прилежащим к данной стороне. Необходимо построить треугольник с элементами, равными данному отрезку и углам.*



*1. Провести прямую.*

*2. На прямой от выбранной точки*A*отложить отрезок, равный данному отрезку*a*, и отметить другой конец отрезка*B*.*

*3. Построить угол, равный данному*∡1*(вершина угла*A*, одна сторона угла лежит на прямой).*

*4. Построить угол, равный данному*∡2*(вершина угла*B*, одна сторона угла лежит на прямой).*

*5. Точка пересечения других сторон углов является третьей вершиной искомого треугольника.*

*Согласно признаку равенства треугольников по стороне и двум прилежащим к ней углам построенный треугольник равен со всеми треугольниками, которые имеют данные элементы.*

Задание на дом: предоставить конспект с необходимыми построениями по теме урока.

Ответы и решения домашнего задания присылать до 14.04.2020 на электронный адрес: yana-bondareva2016@mail.ru

Также задание можно отправить в WhatsApp на номер: 89883898296