

Геометрия, 8 "В", группа 1, 06 сентября, домашнее задание.

- 1) Докажите признак равенства треугольников по двум углам и периметру.
- 2) Докажите признак равенства треугольников по медиане и двум углам, на которые она разбивает угол при вершине.
- 3) В равнобедренном треугольнике ABC с углом $\angle BAC = 100^\circ$ провели биссектрису BP . Докажите, что $AP + BP = BC$.
- 4) Диагонали AC и BD четырёхугольника $ABCD$ пересекаются в точке O . Известно, что $AO = AB$, $DO = DC$ и $\angle ADB = \angle BDC$. Докажите, что $AO = BC$.