

Геометрия, 8 "В", группа 2, 02 сентября, домашнее задание.

- 1) Докажите признак равенства треугольников по a , β и $b + c$.
- 2) Докажите признак равенства треугольников по двум сторонам и медиане к одной из них.
- 3) В треугольнике ABC BM — медиана, K лежит на BM , $BK : KM = 2 : 1$, $\angle AMB = 40^\circ$, $\angle AKB = 140^\circ$, $AB = 2$, L — середина KB . Найдите CL .
- 4) Треугольник ABC равносторонний, P лежит на продолжении AC за C , Q лежит на продолжении BC за C . Известно, что $BP = PQ$. Докажите, что $AP = CQ$.