

Зад. 25 В $\triangle ABC$ е построена медиана CM , а точките P и Q са взети върху нея, така че $AQ = BM$ и $MP = CQ$. Правата BP пресича страната AC в точка D и $\angle AMC = 65^\circ$.

А) Намерете ъглите на $\triangle AMQ$;

Б) Докажете, че $\triangle BMP \cong \triangle AQC$;

В) Ако $CD = 9$ см и $AD = 6$ см, намерете дължината на отсечката BD .

