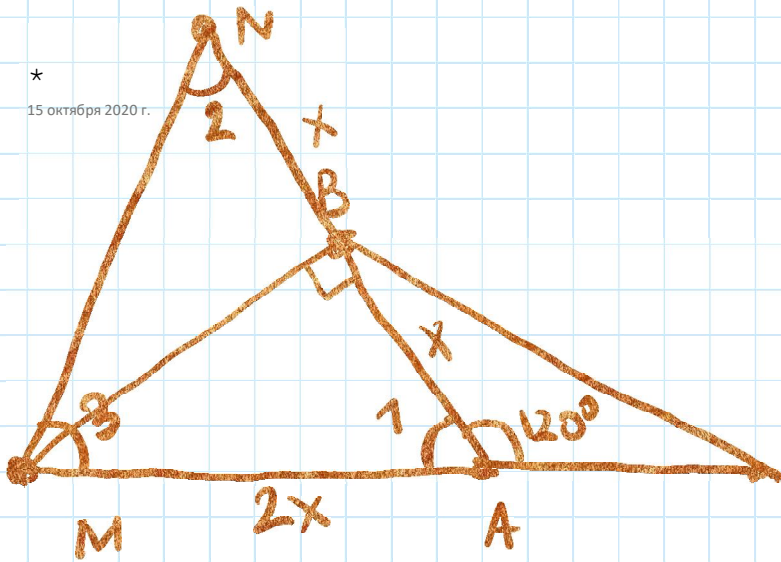


*
15 октября 2020 г.



Доп. построение!

BN - продолж AB за

т. B $BN = x$

$\angle 1 = 180^\circ - 120^\circ = 60^\circ$

$MA = AN = 2x \Rightarrow \angle 2 = \angle 3 = 60^\circ$, т.е

$\triangle MNA$ - равност $\Rightarrow \triangle MBA$ - прямоугол

$(\angle MBA = 90^\circ) \Rightarrow \angle BMA = 30^\circ$
с зр. стор. $\angle C = \frac{180^\circ - 120^\circ}{2} = 30^\circ$ } $\Rightarrow \triangle BMC$ -

-равнобедр (по признаку р/б \triangle)