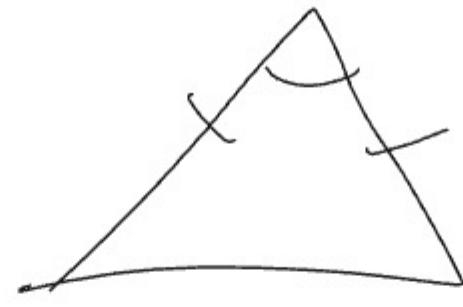
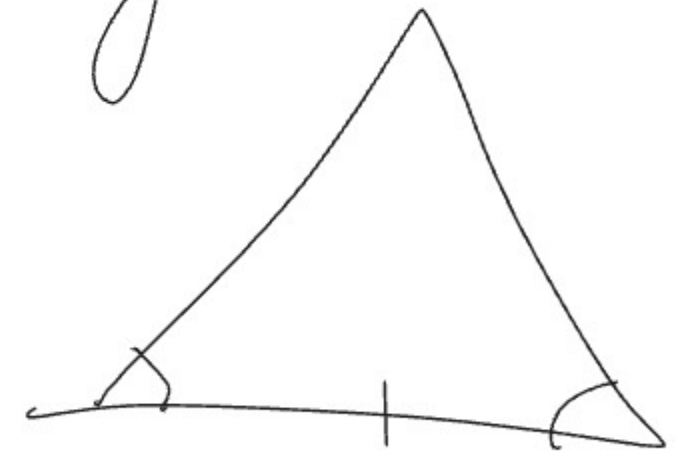


30.11.2023 (четверг)

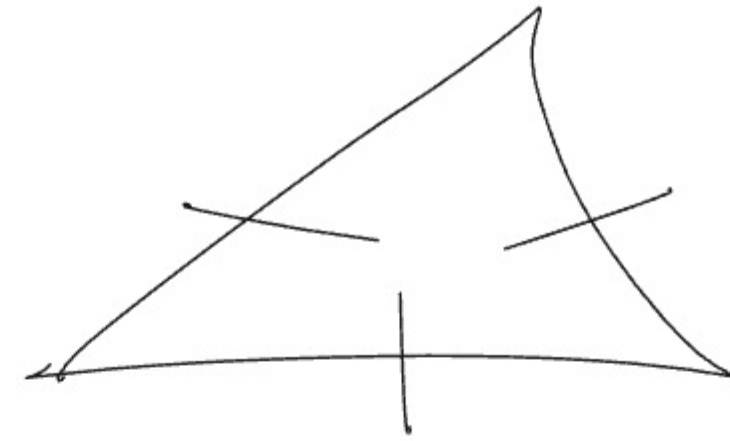


I признак: две стороны и угол между ними

II признак: сторона и два прилежащих угла



III признак: три стороны



Дано:

$$AO = OC$$

$$DO = OB$$

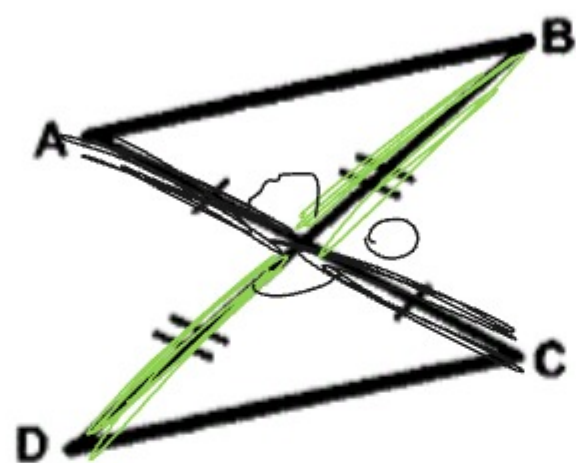
$\triangle AOB$

$\triangle DOC$

Докажем, что:

$$\triangle AOB = \triangle DOC$$

Докажем, что:



Рассмотрим $\triangle AOB$ и $\triangle DOC$:

1) $AO = OC$ (по условию)

2) $DO = OB$ (по условию)

3) $\angle AOB = \angle DOC$ (т.к. вертикальные)

$$\left. \begin{array}{l} \Rightarrow \triangle AOB = \\ = \triangle DOC \\ \text{(по I кр. прв.)} \end{array} \right\}$$

Дано:

$$MN = KP$$

$$NP = MK$$

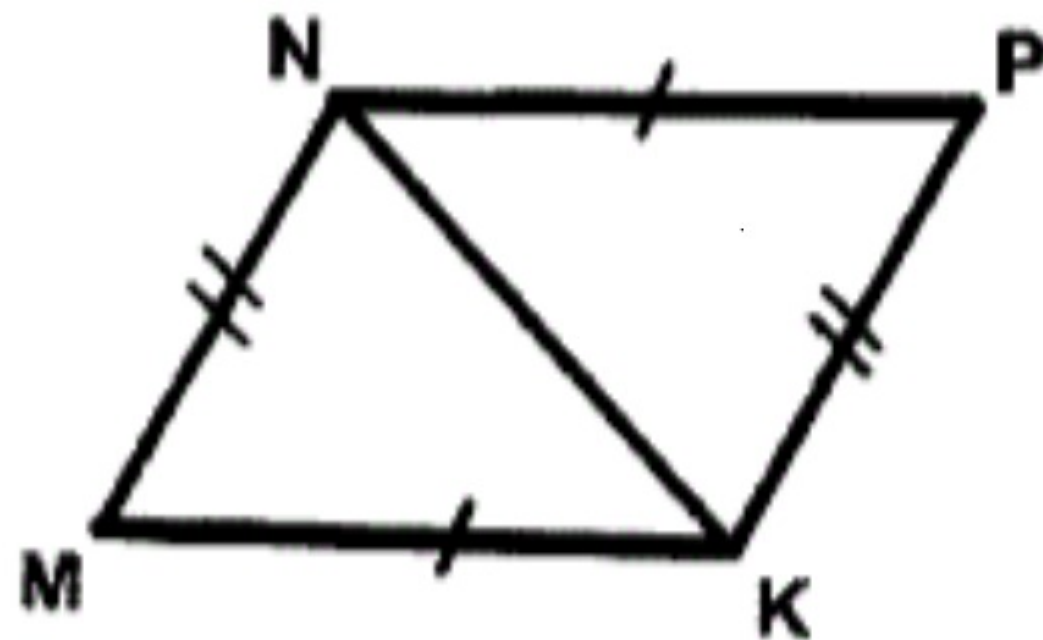
$$\triangle MNK$$

$$\triangle NKP$$

Доказать, что:

$$\triangle MNK = \triangle NKP$$

Доказательно:



Рассмотрим $\triangle MNK$ и $\triangle NKP$

$$1) MN = KP$$

$$2) NP = MK$$

3) NK — общая сторона

$$\left. \begin{array}{l} 1) MN = KP \\ 2) NP = MK \\ 3) NK - \text{общая сторона} \end{array} \right\} \begin{array}{l} \triangle MNK = \\ = \triangle NKP \\ (\text{по II}) \end{array}$$

$$y = 2x - 4$$

x	2	3	5
y	0	2	6

