

\*

15 октября 2020 г.

D-BO

$$\angle ABD = \angle DBC = 180^\circ - \angle 1;$$

$$\triangle ABD = \triangle DBC \text{ по I призна.}, \text{ т.к.}$$

BD - общ.

$$\angle ABD = \angle DBC \text{ (доказано)}$$

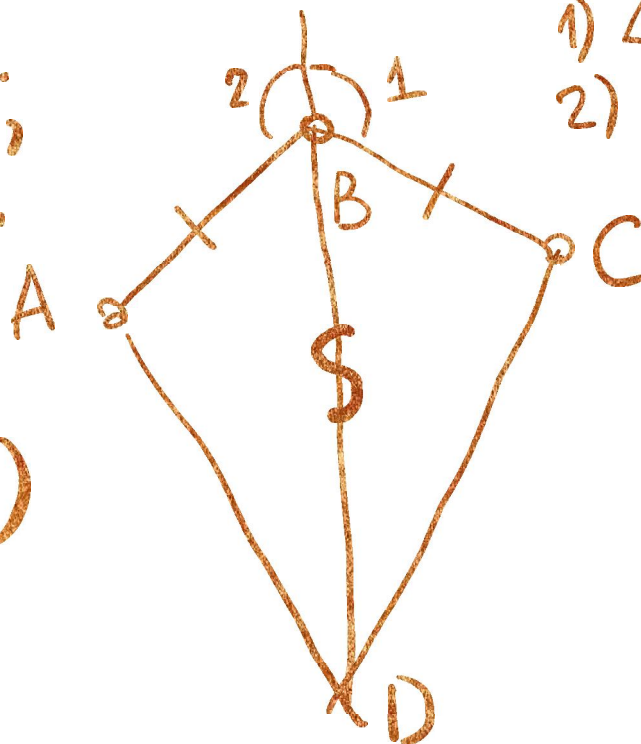
$$AB = BC \text{ - по усл.}$$



$$\angle ADB = \angle CDB, \text{ т.к. левый против равных сторон}$$



$$DB \text{ - бисс. } \angle ADC \text{ (по опр.)}$$



1)  $\angle ADB = \angle CDB$

2) DB - бисс.  $\angle ADC$