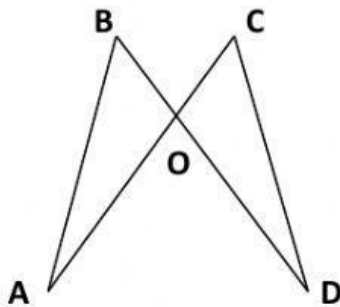




Ознаки рівності трикутників

Задача 1

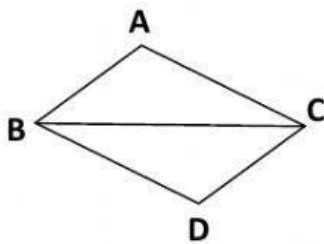
Дано: $AO=DO$, $BO=CO$. Доведіть рівність трикутників AOB та DOC .



$\angle AOB = \angle DOC$
 (вертикальні кути)
 Тоді $\triangle AOB = \triangle DOC$ за ознакою рівності
 трикутників.

Задача 2

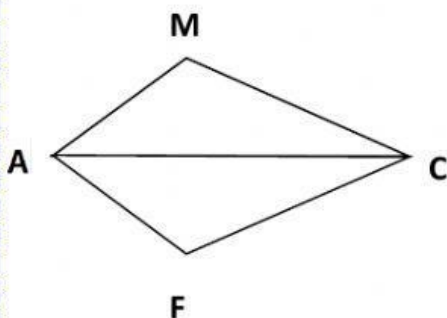
Дано: $AB=CD$, $AC=DB$ (рис. 2). Доведіть рівність трикутників ABC і DCB .



$AB = CD$
 $AC = DB$
 Сторона BC - спільна.
 Тоді $\triangle ABC = \triangle DCB$ за ознакою рівності
 трикутників.

Задача 3

Дано: $\angle MAC = \angle FCA$, $\angle MCA = \angle FCA$. Доведіть рівність трикутників ACF і ACM .



$\angle MAC = \angle FCA$
 $\angle MCA = \angle FCA$
 Сторона AC - спільна.
 Тоді $\triangle ACF = \triangle ACM$ за ознакою

рівності трикутників.

