



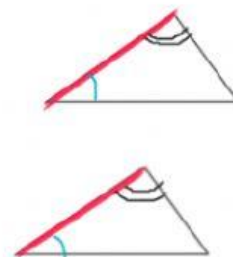
Прізвище та ім'я

К–4. Рівні трикутники. Ознаки рівності трикутників

1. Встановіть відповідність між ознакою рівності трикутників (I–III) та зображенням (А–В). Наведіть курсор на назву ознаки — з'явиться олівець. Поєднайте лінією ознаку з відповідним зображенням.

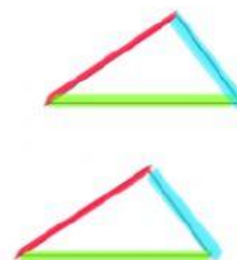
I. За двома сторонами
та кутом між ними

А)



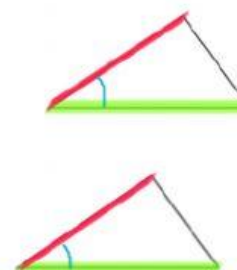
II. За стороною та прилеглими
до неї кутами

Б)

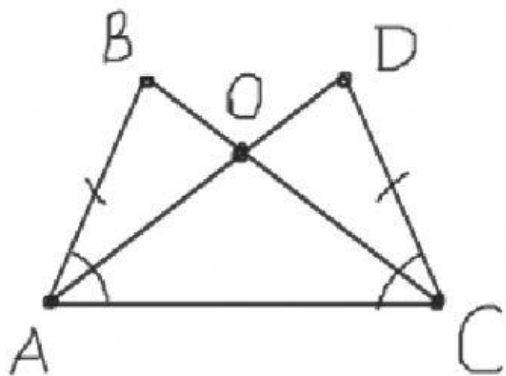


III. За трьома сторонами

В)

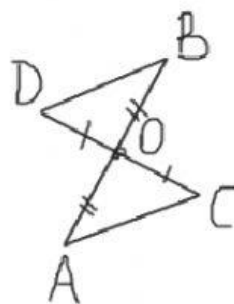
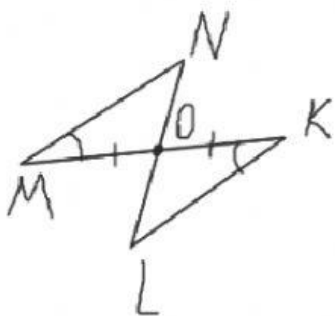
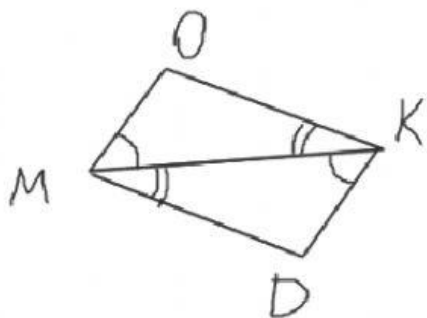


2. Оберіть за рисунком рівні трикутники:



- ☐ $\triangle AOB = \triangle COD$
- ☐ $\triangle AOC = \triangle COD$
- ☐ $\triangle AOC = \triangle AOB$
- ☐ $\triangle DCA = \triangle COA$
- ☐ $\triangle BAC = \triangle AOB$
- ☐ $\triangle BAC = \triangle DCA$

3. Назвіть третій (непозначений) елемент трикутників та ознаку, за якою зображені трикутники будуть рівні.



Ознака ☐

Ознака ☐

Ознака ☐

$\angle NOM = \angle LOK$,
як суміжні кути

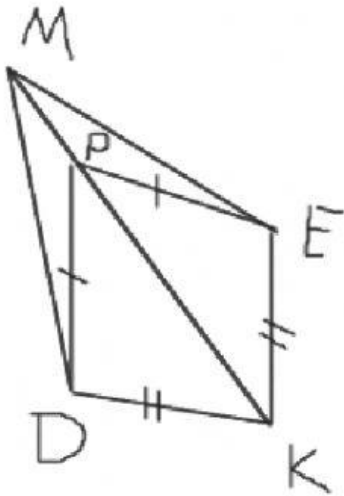
NK-спільна сторона

$\angle DOB = \angle COA$,
як вертикальні кути

$\angle NOM = \angle LOK$,
як вертикальні кути

МК – спільна сторона

$AC = BD$



4. Доведіть рівність кутів KDM та KEM.

Оформіть розв'язання як слід:
із Дано та Довести та
посиланнями на відповідні
теореми.

Розв'язуйте на окремому
аркуші. Фото розв'язання
вставте у файл у гугл-клас.