

Третя ознака рівності трикутників

КЗО «СЗШ №29»

учитель математики

Петрова Н.М.

м. Дніпропетровськ

Мета уроку

- Повторити ознаки рівності трикутників
- Відпрацювати вміння застосовувати набуті знання при розв'язуванні задач;
- Сформулювати та довести ознаку рівності трикутників по трьом сторонам;
- Навчити застосовувати ознаку при розв'язуванні задач
- Розвивати вміння логічно обґрунтовувати свою думку
- Виховувати наполегливість до навчання.

Назвіть відповідно рівні елементи в рівних трикутниках

$$\triangle ABC = \triangle KMP$$

1) $AB =$

2) $AC =$

3) $\angle A =$

4) $\angle C =$

5) $BC =$

6) $\angle B =$

a) MP

б) KP

в) $\angle K$

г) $\angle M$

д) $\angle P$

е) KM

1е

2б

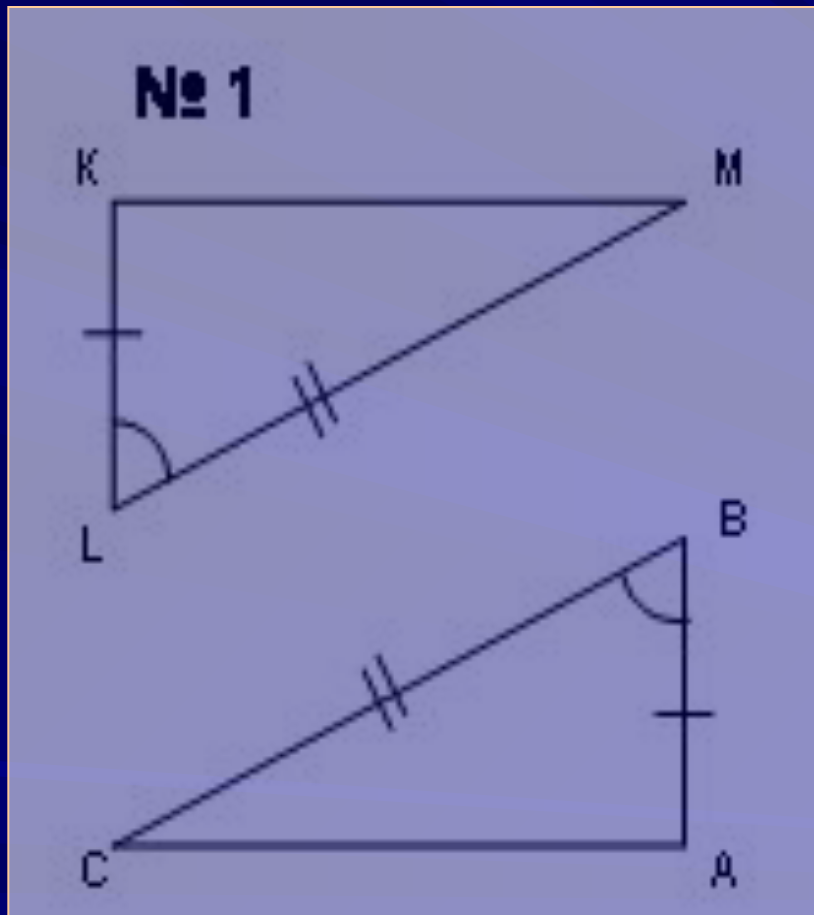
3в

4д

5а

6г

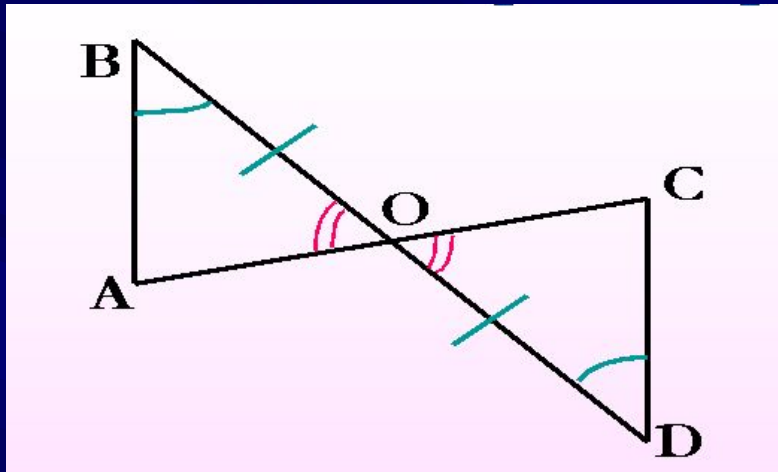
Назвіть рівні трикутники



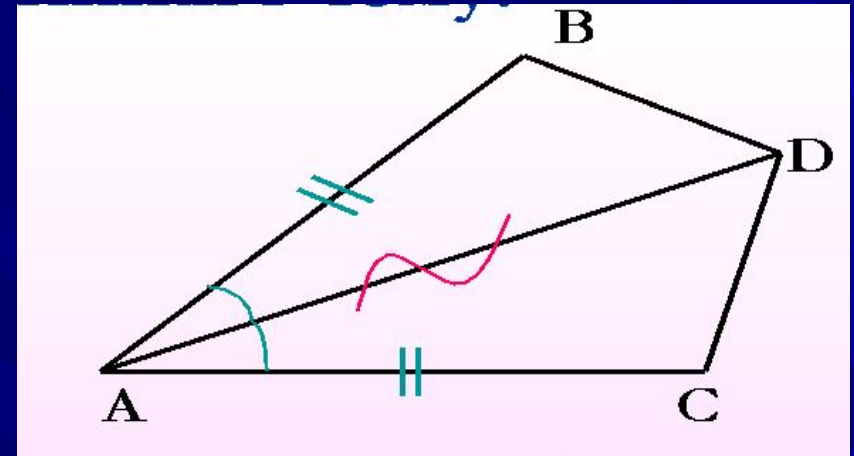
$$\begin{array}{l|l} KL = AB & \\ LM = BC & \Rightarrow \\ \angle L = \angle B & \end{array}$$

$$\Rightarrow \triangle KLM = \triangle ABC$$

Назвіть рівні трикутники



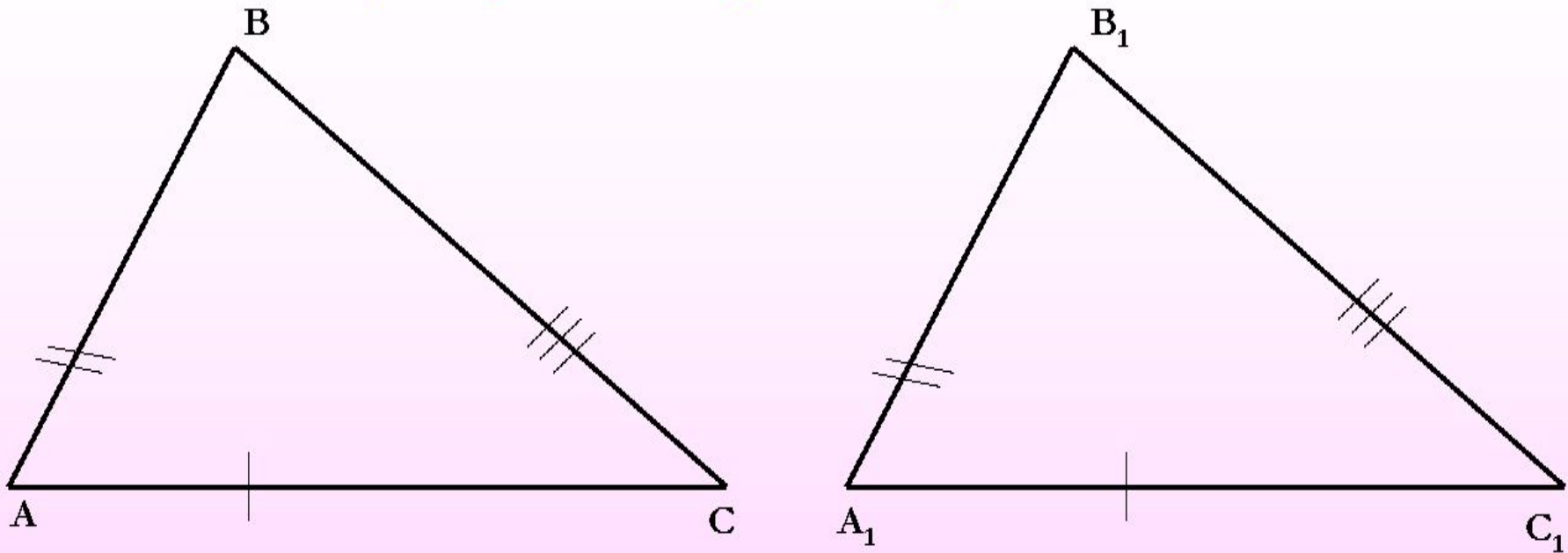
$\triangle ABO = \triangle CDO$
(за II ознакою)



$\triangle BAD = \triangle CAD$
(за I ознакою)

Третя ознака рівності трикутників

за 3 сторонами

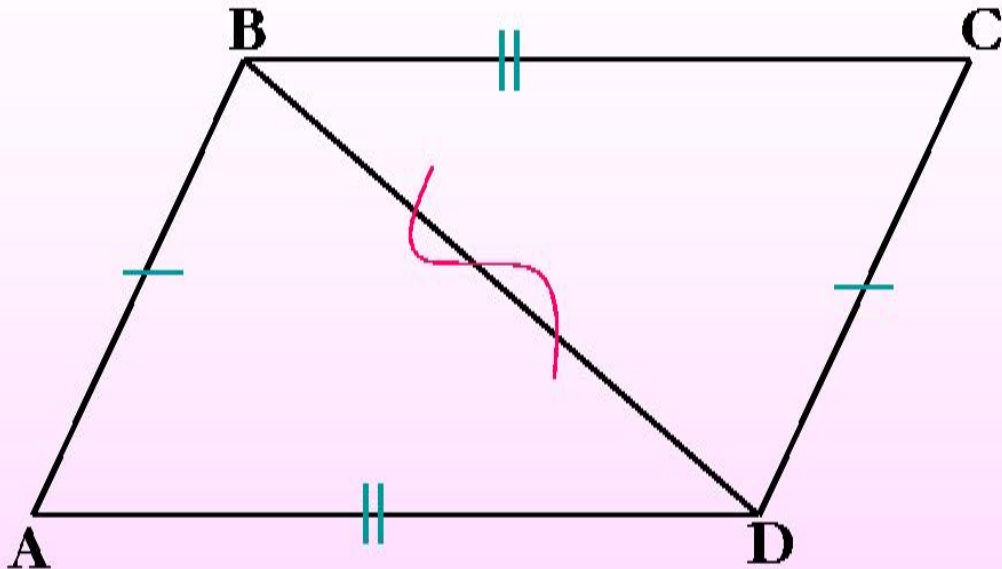


Дано: $\triangle ABC$ і $\triangle A_1B_1C_1$

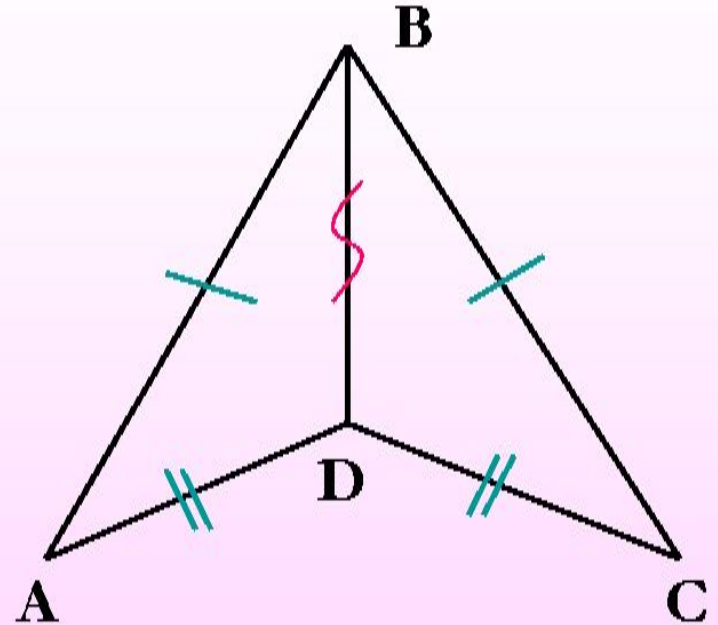
$$AC = A_1C_1, \quad AB = A_1B_1, \quad BC = B_1C_1$$

Довести: $\triangle ABC = \triangle A_1B_1C_1$

Назвіть рівні трикутники

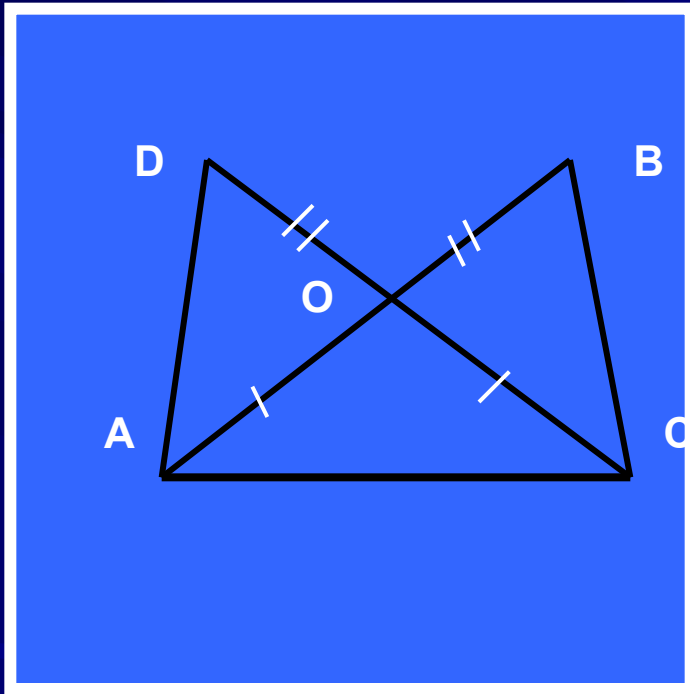


$\triangle ABD = \triangle CDB$
(за III ознакою)



$\triangle ABD = \triangle CBD$
(за III ознакою)

Назвіть рівні трикутники



Дано: $AB \parallel CD = 0$
 $DO = BO, AO = CO,$

Довести:

$\triangle ADC = \triangle CBA$

Самостійна робота учнів

№2, №5

Домашнє завдання

№ 4, № 7