

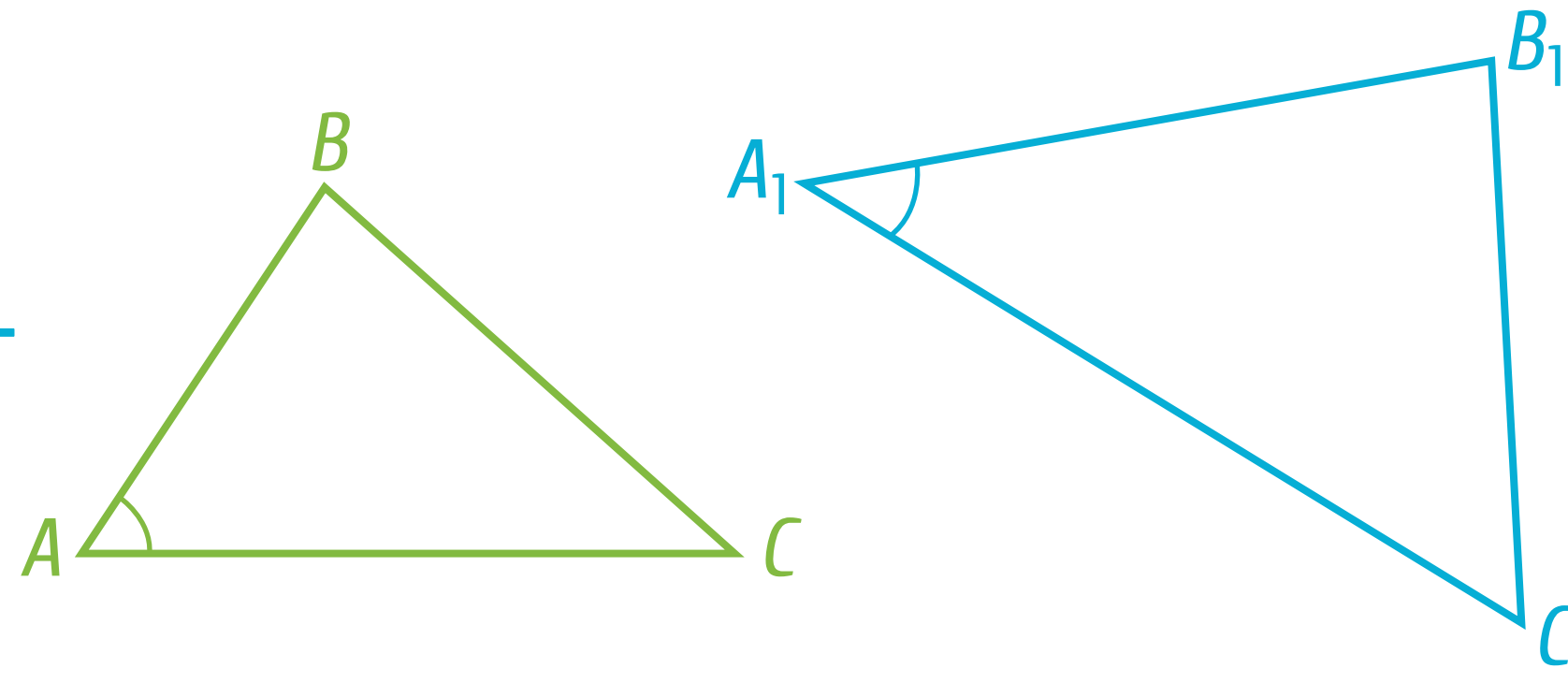
Запам'ятай



Теорема

Друга ознака подібності трикутників
(за двома сторонами і кутом між ними)

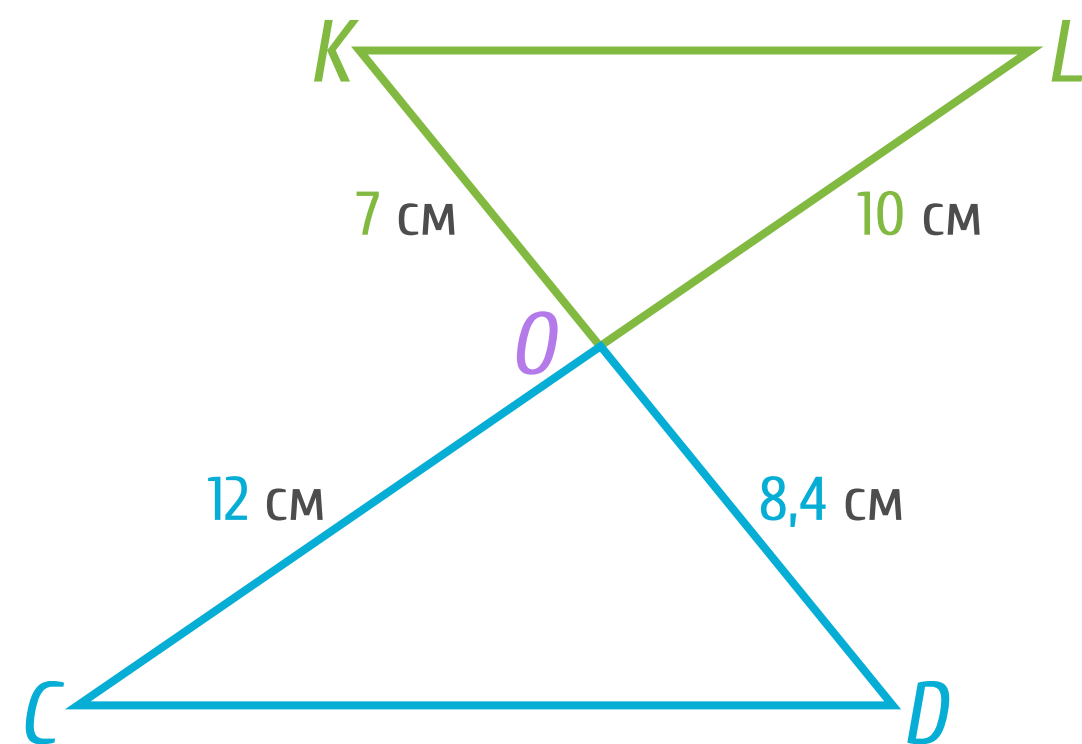
Якщо **дві сторони** одного трикутника **пропорційні**
двом сторонам другого трикутника, а **кути**,
утворені цими сторонами, **рівні**,
то такі **трикутники подібні**.



$$\frac{A_1B_1}{AB} = \frac{A_1C_1}{AC}; \angle A_1 = \angle A \Rightarrow$$

$\Delta A_1B_1C_1 \sim \Delta ABC$ (за другою
ознакою подібності трикутників)

Порядок запису відповідних кутів і сторін має бути **однаковим** в **обох** трикутниках



$$\Delta COD \sim \Delta LOK (\angle COD = \angle LOK)$$

$$\angle COD \quad \angle LOK$$

$$\Delta COD \sim \Delta LOK \text{ (сторона } OD \text{ пропорційна стороні } OK)$$

сторона сторона
 OD OK

$$\Delta COD \sim \Delta LOK \text{ (сторона } CO \text{ пропорційна стороні } LO)$$

сторона сторона
 CO LO

