

Переміщення (рух) та його властивості. Рівність фігур

Чи існує переміщення, при якому відрізок AB переходить у відрізок CD , якщо $A(0; 5)$, $B(6; -3)$, $C(4; 5)$, $D(-1; 0)$?

$$AB =$$

$$CD =$$

$$AB$$

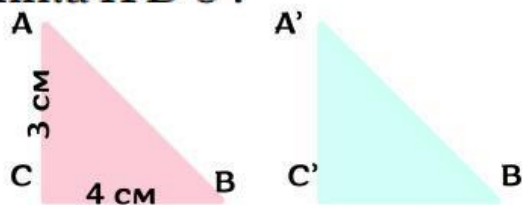
$$CD$$

При переміщенні прямокутний трикутник ABC з катетами $AC = 3$ см і $BC = 4$ см перейшов у трикутник $A'B'C'$. Знайдіть сторони трикутника $A'B'C'$.

$$A'C' =$$

$$B'C' =$$

$$A'B' =$$



У прямокутному трикутнику квадрат гіпотенузи дорівнює сумі квадратів катетів $c^2 = a^2 + b^2$.

Чи існує переміщення, яке переводить кут A в кут A' , якщо:

1) $\angle A = 100^\circ$; $\angle A' = 100^\circ$;

2) $\angle A = 98^\circ$; $\angle A' = 85^\circ$?

Чи існує переміщення, яке переводить відрізок MN у відрізок $M'N'$, якщо:

1) $MN = 6$ см; $M'N' = 4$ см;

2) $MN = 7$ см; $M'N' = 7$ см?