

Паралельне перенесення

Вставте пропущені слова із довідки

Кожну точку фігури F змістили в одному й тому самому напрямку (вздовж паралельних прямих XX' , AA' , ...) на одну й ту саму відстань ($XX' = AA' = \dots$). Одержали фігуру F' . Говорять, що фігура F перейшла у фігуру F' унаслідок _____ на відстань _____. Перетворення, при якому всі точки фігури зміщуються в одному й тому самому _____ і на одну й ту саму _____, називається _____. Паралельне перенесення є _____. Паралельне перенесення має всі властивості _____. При паралельному перенесенні пряма переходить у _____ їй пряму або _____.

Довідка

переміщенням

у себе

паралельну

паралельного перенесення

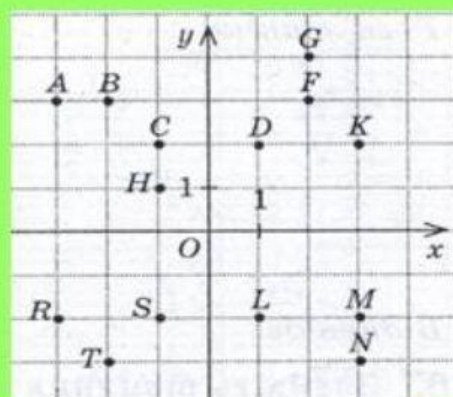
XX'

переміщення

напрямі

відстань

паралельним перенесенням



Виберіть правильну відповідь

1. При паралельному перенесенні точка D переходить у точку K . Користуючись рисунком, укажіть точку, в яку при цьому переходить точка R .

А) точка R Б) точка L В) точка S Г) точка M

2. Паралельне перенесення задано формулами $x' = x + 2$, $y' = y + 1$. Знайдіть координати точки, в яку переходить точка $(2; 1)$

А) $(2; 4)$ Б) $(3; 3)$ В) $(4; 2)$ Г) $(2; 1)$

3. Запишіть формули паралельного перенесення, під час якого точка $(4; -1)$ переходить в початок координат.

А) $x' = x - 4$, $y' = y - 1$ Б) $x' = x + 4$, $y' = y + 1$

В) $x' = x - 4$, $y' = y + 1$ Г) $x' = x + 4$, $y' = y - 1$