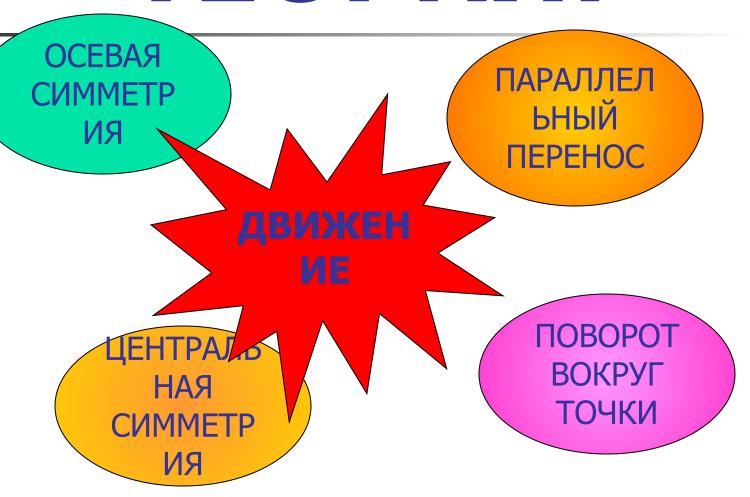


МОСТ ЧЕРЕЗ РЕКУ:

параллельный перенос

ТЕОРИЯ:



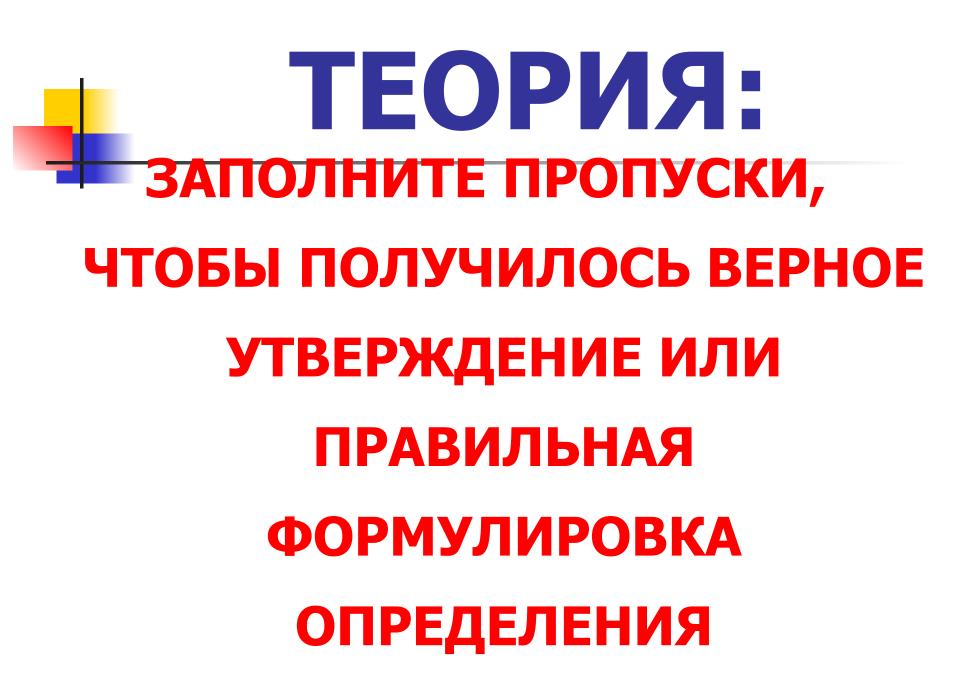


ПАРАЛЛЕЛЬНЫМ ПЕРЕНОСОМ ПОСКОСТИ НА ВЕКТОР ТО ТОТО ПО ВЕКТОР ТОТО В ТОТО

a

называется такое преобразование плоскости, при котором любой точке M(x, y) соответствует такая точка $M_1(x_1, y_1)$, что $\overline{MM}_1 = \overline{a}$

и задается формулой $X_1 = X + a$ $Y_1 = Y + B$, где (a; в) координаты вектора



ПРАКТИКА:

проверь себя!

$$X_1 = X + a$$

$$0 = -1 + a$$

$$a=1$$

$$y_1 = y + B$$

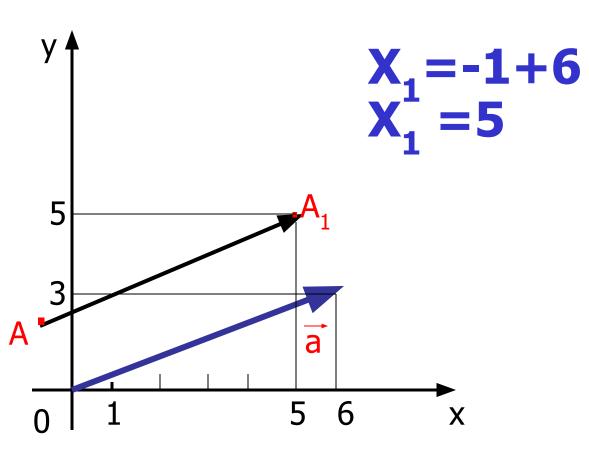
$$-2 = -3 + B$$

$$B=1$$

Ответ: a=1; в=1



ПРОВЕРЬ СЕБЯ!



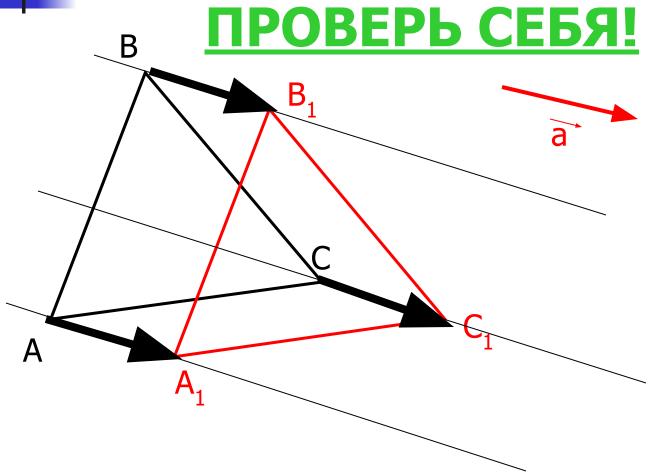
$$y_1 = 2 + 3$$

 $y_1 = 5$

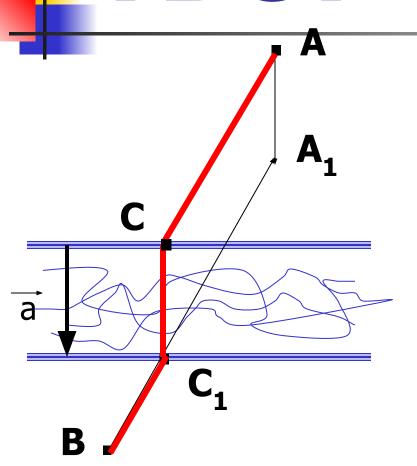
$$A_1(5;5)$$



ПРАКТИКА:



ТВОРЧЕСТВО:



ПУНКТЫ А и В РАСПОЛОЖЕНЫ ПО РАЗНЫЕ СТОРОНЫ РЕКИ.

ТРЕБУЕТСЯ ПОСТРОИТЬ ДОРОГУ НАИМЕНЬШЕЙ ДЛИНЫ ОТ А к В, КОТОРАЯ ВКЛЮЧАЛА БЫ МОСТ СС, ПЕРПЕНДИКУЛЯРНЫЙ БЕРЕГАМ.

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ:

- ВЫПОЛНИТЬ К ЗАДАЧЕ ЧЕРТЕЖ наименьшего пути АСС₁В
- ВЫПОЛНИТЬ К ЗАДАЧЕ ЧЕРТЕЖ любого другого пути
- ДОКАЗАТЬ, ЧТО ДЛИНА ЛОМАНОЙ АСС₁В НАИМЕНЬШАЯ

