

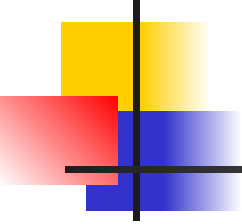


МОСТ ЧЕРЕЗ РЕКУ:

**параллельный
перенос**



ТЕОРИЯ:



ОСЕВАЯ
СИММЕТР
ИЯ

ПАРАЛЛЕЛ
ЬНЫЙ
ПЕРЕНОС

ДВИЖЕН
ИЕ

ЦЕНТРАЛ
ЬНАЯ
СИММЕТР
ИЯ

ПОВОРОТ
ВОКРУГ
ТОЧКИ

ТЕОРИЯ:

ПАРАЛЛЕЛЬНЫМ ПЕРЕНОСОМ ПЛОСКОСТИ НА ВЕКТОР \vec{a}



НАЗЫВАЕТСЯ ТАКОЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ПЛОСКОСТИ,
ПРИ КОТОРОМ ЛЮБОЙ ТОЧКЕ $M(x, y)$ СООТВЕТСТВУЕТ
ТАКАЯ ТОЧКА $M_1(x_1, y_1)$, что $\overrightarrow{MM_1} = \vec{a}$

и задается формулой

$$x_1 = x + a$$

$$y_1 = y + b,$$

где $(a; b)$ координаты
вектора \vec{a}



ТЕОРИЯ:

**ЗАПОЛНИТЕ ПРОПУСКИ,
ЧТОБЫ ПОЛУЧИЛОСЬ ВЕРНОЕ
УТВЕРЖДЕНИЕ ИЛИ
ПРАВИЛЬНАЯ
ФОРМУЛИРОВКА
ОПРЕДЕЛЕНИЯ**



ПРАКТИКА:

ПРОВЕРЬ СЕБЯ!

$$x_1 = x + a$$

$$y_1 = y + b$$

$$0 = -1 + a$$

$$-2 = -3 + b$$

$$a = 1$$

$$b = 1$$

Ответ: $a=1$; $b=1$

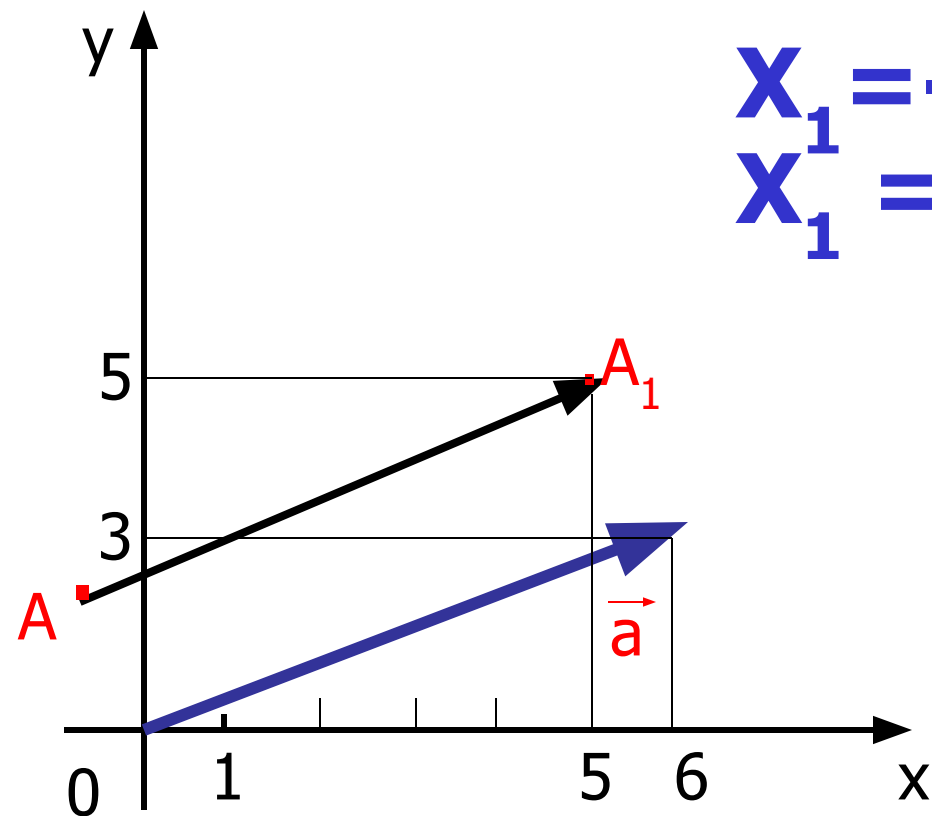


ПРАКТИКА: ПРОВЕРЬ СЕБЯ!

$$x_1 = -1 + 6$$
$$x_1 = 5$$

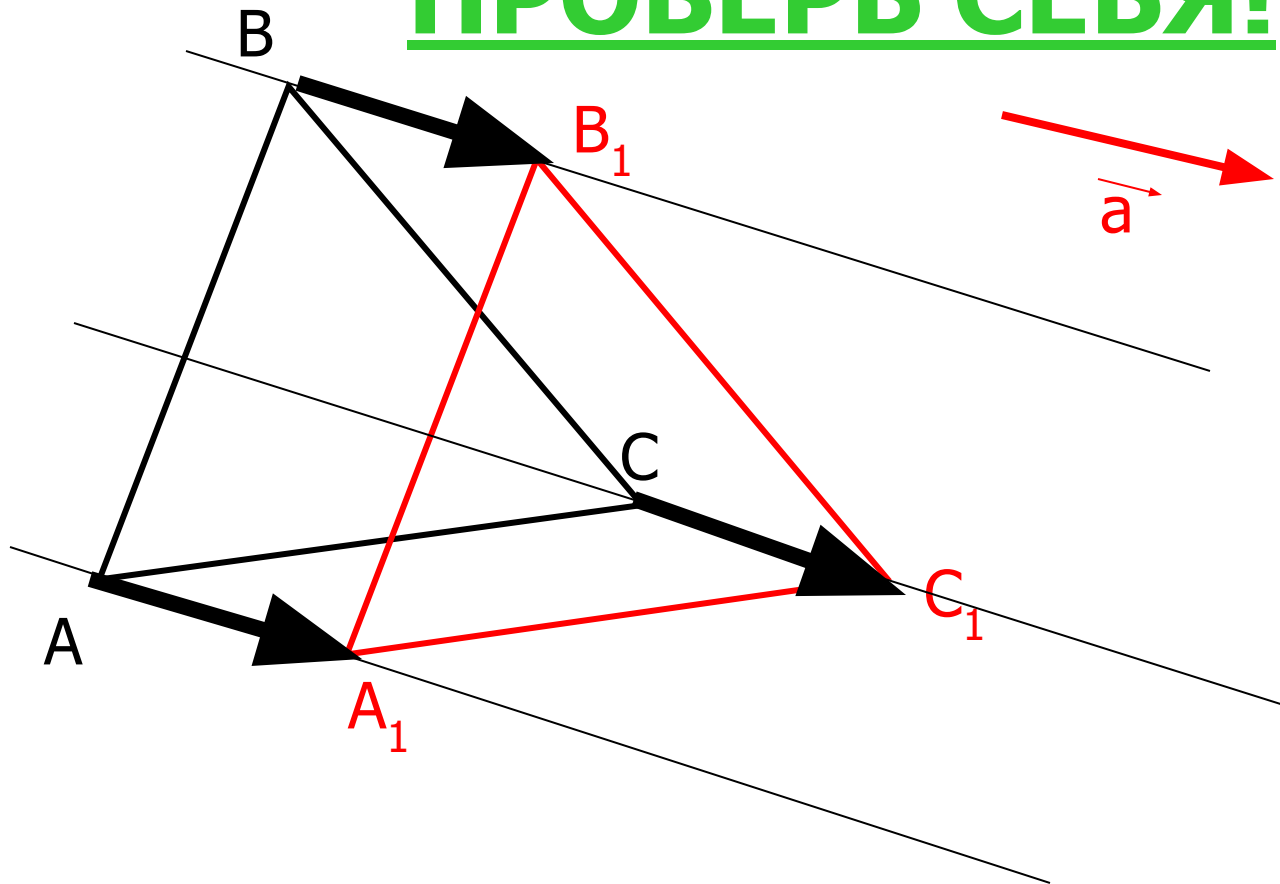
$$y_1 = 2 + 3$$
$$y_1 = 5$$

$$A_1(5;5)$$



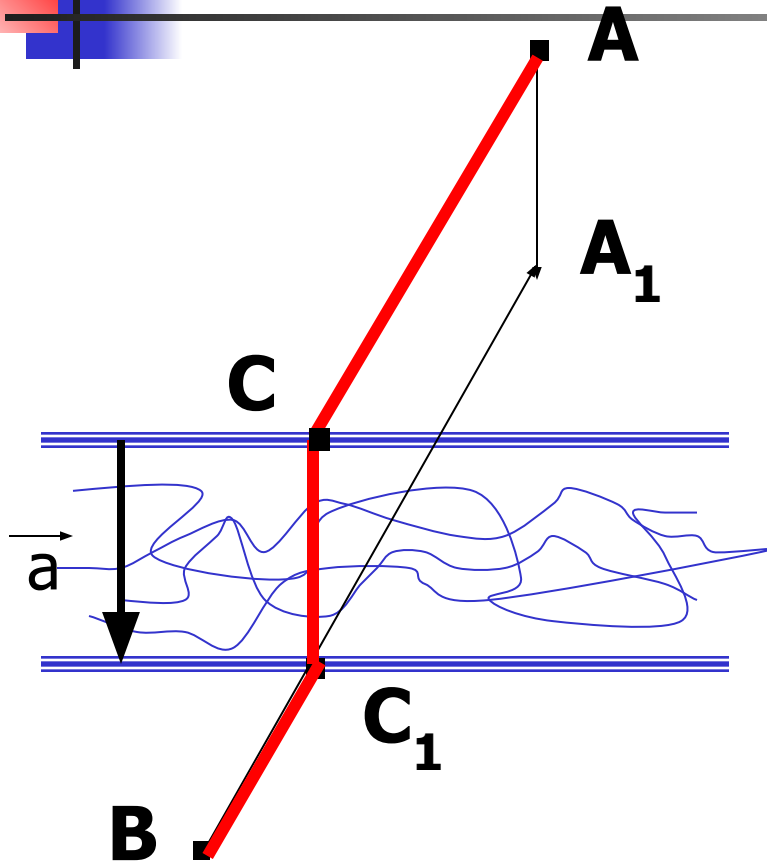
ПРАКТИКА:

ПРОВЕРЬ СЕБЯ!



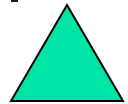
ТВОРЧЕСТВО:

ПУНКТЫ А и В
РАСПОЛОЖЕНЫ ПО РАЗНЫЕ
СТОРОНЫ РЕКИ.

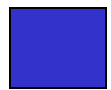


ТРЕБУЕТСЯ ПОСТРОИТЬ
ДОРОГУ НАИМЕНЬШЕЙ
ДЛИНЫ ОТ А к В,
КОТОРАЯ ВКЛЮЧАЛА
БЫ МОСТ CC_1 ,
ПЕРПЕНДИКУЛЯРНЫЙ
БЕРЕГАМ.

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ:



- ВЫПОЛНИТЬ К ЗАДАЧЕ ЧЕРТЕЖ
наименьшего пути ACC_1B



- ВЫПОЛНИТЬ К ЗАДАЧЕ ЧЕРТЕЖ любого
другого пути



- ДОКАЗАТЬ, ЧТО ДЛИНА ЛОМАННОЙ ACC_1B -
НАИМЕНЬШАЯ



МЕЧТА

ИСПОЛНЕНИЕ

ЖИЗНЬ