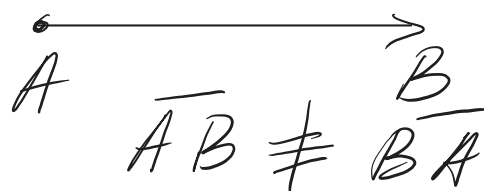
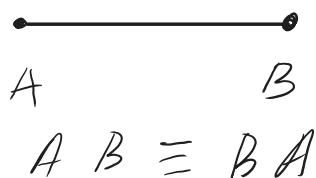
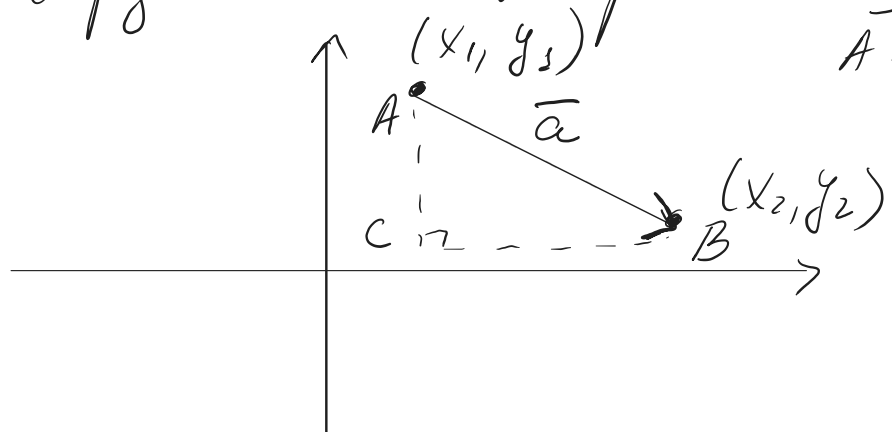


Векторы

\vec{a} , \bar{a} ; \vec{AB} , \overline{AB} (A - начало вектора, B - конец)



Координаты вектора



$$\bar{a} = (x_2 - x_1, y_2 - y_1) = (x, y)$$
$$\overline{AB} = (x_2 - x_1, y_2 - y_1) = (x, y)$$

НОРМА: $\bar{a} \{x, y\}$
ЕГЖ: $\bar{a} (x, y)$

Длина вектора $|\bar{a}| = \sqrt{x^2 + y^2}$

$$|\overline{AB}| = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$$

Св-ва коорд. векторов

$$\bar{a} = (x_a, y_a), \bar{b} = (x_b, y_b)$$

1) $k \cdot \bar{a} = (k \cdot x_a, k \cdot y_a)$, $k \neq 0$

2) $\bar{a} \pm \bar{b} = (x_a \pm x_b, y_a \pm y_b)$