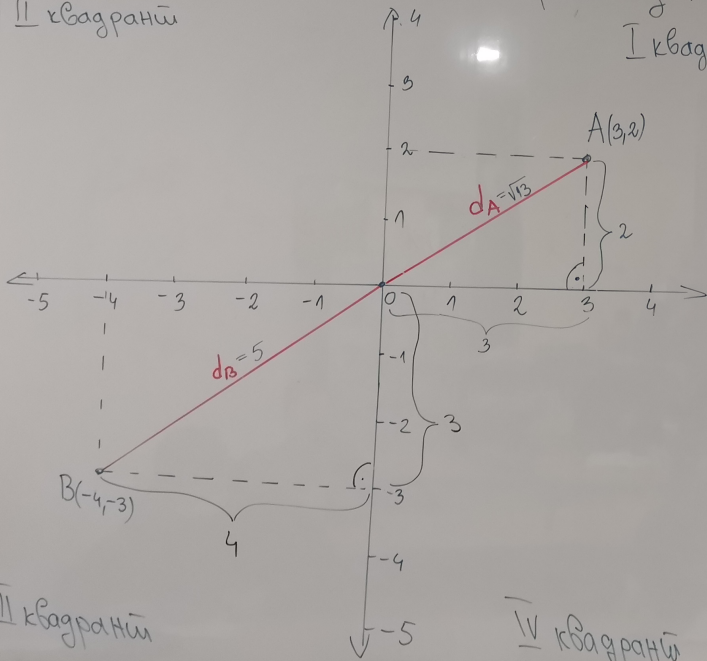


25.11.20.

II квадрант

Питагорова теорема у координатном систему

I квадрант



III квадрант

IV квадрант

$A(3,2)$

d_A - растојане тачке A од координатног почетка

$$d_A^2 = 3^2 + 2^2$$

$$d_A^2 = 9 + 4$$

$$d_A^2 = 13$$

$$d_A = \sqrt{13}$$

$B(-4,-3)$

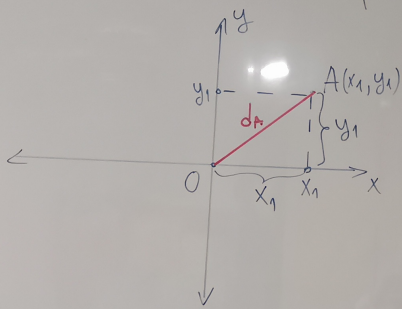
$$d_B^2 = 3^2 + 4^2$$

$$d_B^2 = 9 + 16 = 25$$

$$d_B = \sqrt{25} = 5$$

25.11.20.

Питагорина теорема у координатном систему



$$A(x_1, y_1)$$
$$d_A^2 = x_1^2 + y_1^2$$
$$d_A = \sqrt{x_1^2 + y_1^2}$$

$$A(3, 2)$$

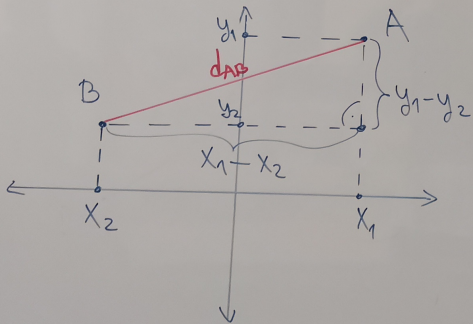
d_A - растојање тачке A од координатног почетка

$$d_A^2 = 3^2 + 2^2$$

$$d_A^2 = 9 + 4$$

$$d_A^2 = 13$$

$$d_A = \sqrt{13}$$



$$A(x_1, y_1), B(x_2, y_2)$$

d_{AB} - растојање
2 тачака A и B

$$d_{AB}^2 = (x_1 - x_2)^2 + (y_1 - y_2)^2$$

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

$$B(-4, -3)$$

$$d_B^2 = 3^2 + 4^2$$

$$d_B^2 = 9 + 16 = 25$$

$$d_B = \sqrt{25} = 5$$

Замети: 397 (a, b), 399 (a, b)