

12 Растојанието помеѓу точките $A(-2, -5)$ и $B(5, -4)$ е еднакво на:

А. $\sqrt{10}$

Б. $3\sqrt{10}$

В. $2\sqrt{5}$

Г. $5\sqrt{2}$

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

$$d = \sqrt{(5 - (-2))^2 + (-4 - (-5))^2}$$

$$d = \sqrt{(5 + 2)^2 + (-4 + 5)^2}$$

$$d = \sqrt{49 + 1} = \sqrt{50} = \sqrt{25 \cdot 2} = \sqrt{5^2 \cdot 2} = 5\sqrt{2} \text{ единици должни}$$