

13

Правата што минува низ точките $A(3, -4)$ и $B(-2, -3)$ запишана во експлицитен вид е:

А. $y = \frac{1}{5}x - \frac{17}{5}$

Б. $y = -\frac{1}{5}x + \frac{3}{5}$

В. $y = -\frac{1}{5}x - \frac{17}{5}$

Г. $y = \frac{1}{5}x - \frac{3}{5}$

$$\frac{y - y_1}{y_2 - y_1} = \frac{x - x_1}{x_2 - x_1} \text{ — равенка на права низ две точки}$$

$$\frac{y - (-4)}{-3 - (-4)} = \frac{x - 3}{-2 - 3}$$

$$\frac{y + 4}{1} = \frac{x - 3}{-5}$$

$$-5(y + 4) = x - 3$$

$$-5y - 20 = x - 3$$

$$-5y = x + 17 /: (-5)$$

$$y = -\frac{1}{5}x - \frac{17}{5}$$