

- Линеарна једначина са две неизвестне -

$$548) \quad x + y - 3 = 0$$

$$y = -x + 3$$

Решене једначине је уређени пар  $(x_0, y_0) = (x_0, -x_0 + 3)$

$$\boxed{x_0 = 1} \quad \boxed{y_0 = -1 + 3}$$

$$\boxed{y_0 = 2}$$

$$(x_0, y_0) = (1, 2)$$

$$\boxed{x_0 = 2} \quad \boxed{y_0 = -2 + 3}$$

$$\boxed{y_0 = 1}$$

$$(x_0, y_0) = (2, 1)$$

$$\boxed{x_0 = 3} \quad \boxed{y_0 = -3 + 3}$$

$$\boxed{y_0 = 0}$$

$$(x_0, y_0) = (3, 0) \quad \dots$$

Једначина има бесконачно много решења

График линеарне функције - ванбање -

$$1) \quad 2x - y - 5 = 0$$

$$-y = -2x + 5 \quad / \cdot (-1)$$

$$y = 2x - 5$$

$$k = 2 \quad n = -5$$

$k > 0$  функција ↗

x	0	$\frac{5}{2}$
y = 2x - 5	-5	0

$$0 = 2x_0 - 5$$

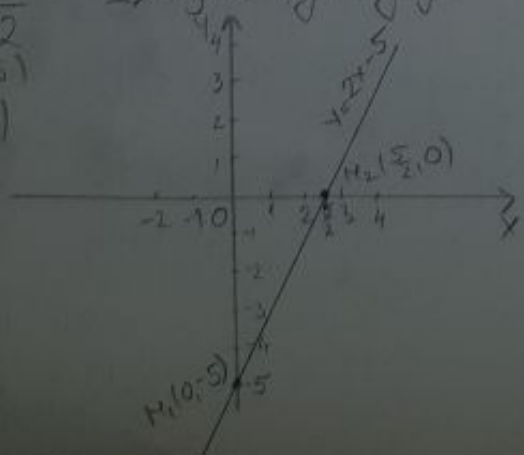
$$-2x_0 = -5 \quad / \cdot (-2)$$

$$x_0 = \frac{5}{2}$$

→ нула функције

$$M_1(0, -5)$$

$$M_2(\frac{5}{2}, 0)$$



$$2) \quad 3x - 2y + 4 = 0$$

$$-2y = -3x - 4 \quad / \cdot (-2)$$

$$y = \frac{3}{2}x + 2$$

$$k = \frac{3}{2} \quad n = 2$$

$k > 0$  функција ↗

x	0	$-\frac{4}{3}$
y = $\frac{3}{2}x + 2$	2	0

$$0 = \frac{3}{2}x_0 + 2$$

$$-\frac{3}{2}x_0 = 2 \quad / \cdot (-\frac{2}{3})$$

$$x_0 = -\frac{4}{3}$$

нула функције

$$M_1(0, 2)$$

$$M_2(-\frac{4}{3}, 0)$$

