

# Линеарна функција - Вежбање

1. Дату лин. функ. представити у експ. облику, а затим нацртати њен график:

a)  $2x - y - 5 = 0$

$-y = -2x + 5 \quad | :(-1)$

$y = 2x - 5$

$k = 2, n = -5$

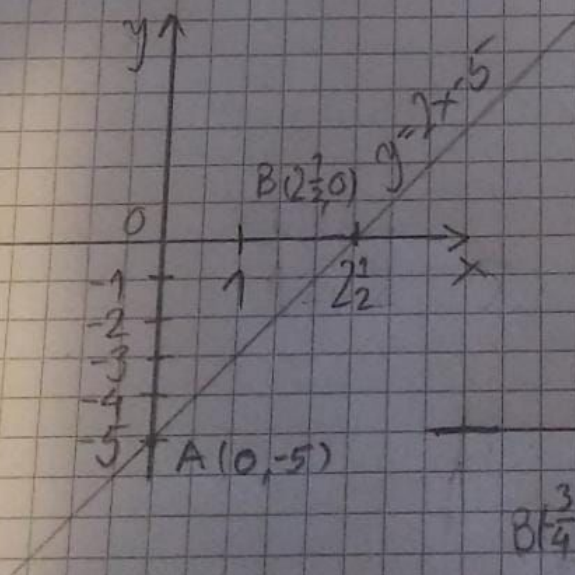
x	0	$2\frac{1}{2}$
---	---	----------------

y	-5	0
	A	B

$0 = 2x - 5$

$-2x = -5 \quad | :(-2)$

$x = \frac{5}{2} = 2\frac{1}{2}$



б)  $3x - 2y + 4 = 0$

$-2y = -3x - 4 \quad | :(-2)$

$y = 1,5x + 2 = 1\frac{1}{2}x + 2$

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

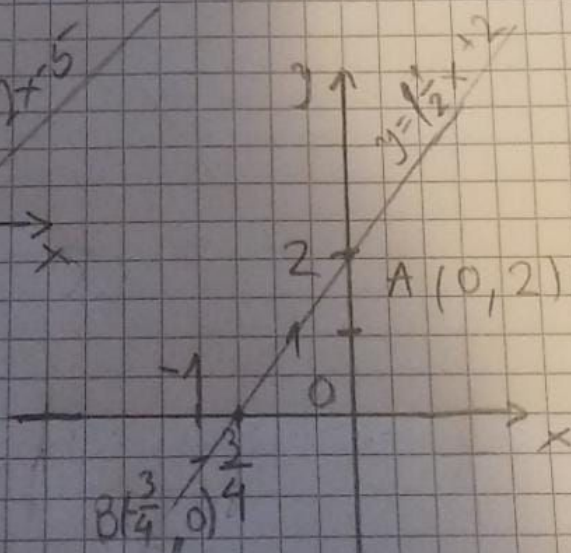
$k > 0$  функ је ↗

x	0	$-\frac{3}{2}$
---	---	----------------

y	2	0
	A	B

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

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



ДОМАЉИ: б)  $x + 2y - 2 = 0$  } у истом  
 г)  $-4y - 2x = -4$  } координатном сис.