

## Задаци за вежбање-Линеарна функција

1. Нацртај графике функција:

а)  $y = x + 2$

б)  $y = -\frac{1}{2}x + 3$

2. Одреди нулу функције  $y = \frac{1}{3}x + 3$ .

3. Утврди да ли тачка  $A(1, 6)$  припада графику функције  $y = \frac{3}{4}x - 1$ .

4. Одреди једначину праве која је паралелна правој  $y = \frac{2}{3}x + 5$  а садржи тачку  $P(-6, 6)$ .

5. Одреди параметар  $a$  тако да функција:

а)  $y = \frac{(a-7)}{3}x + 2$  буде растућа

б)  $(3 - 2a)x - y - 0,5 = 0$  буде опadaјућа

6. Попуни табелу:

$y = kx + n$	$k$	$n$	Растућа $\rightarrow$ Опадајућа $\rightarrow$	Нула функције	Пресек са у осом
$y = x - 1,5$					
$y = -x + 3$					
$y = 5x - 2,5$					
$y = -7x + 11$					
$y = \frac{3}{4}x + 6$					

7. Који фрафик одговара функцији  $y - 2x + 4 = 0$

