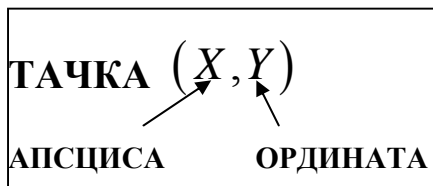
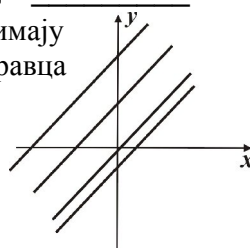


Независна променљива: _____
 Зависна променљива: _____



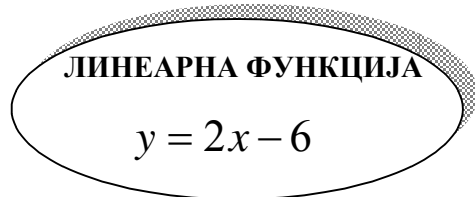
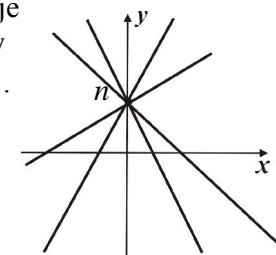
Коефицијент правца: _____

Графици функција које имају једнаке коефицијенте правца су ПАРАЛЕЛНИ.



Слободан члан : _____

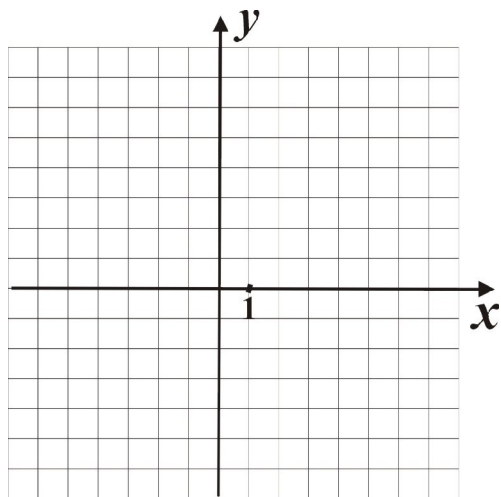
Графици функција којима је једнак слободан члан, секу y -осу у истој тачки $(0, n)$.



$y = 2x - 6$ ЕКСПЛИЦИТНИ начин задавања
 линеарне функције
 $-2x + y + 6 = 0$ ИМПЛИЦИТНИ начин задавања
 линеарне функције

ЦРТАЊЕ ГРАФИКА

x			
y			



Нула функције $x_0 =$

$y = 0$

Вредност независне променљиве x_0 за коју је вредност зависне променљиве једнака нули $y = 0$.

ЗНАК ФУНКЦИЈЕ

за $x \in (-\infty, \quad)$, $y \square 0$
 за $x \in (\quad , +\infty)$, $y \square 0$

Тачка пресека са x -осом $(\quad , 0)$

$y = 0$

Тачка пресека са y -осом $(0, \quad)$

$x = 0$

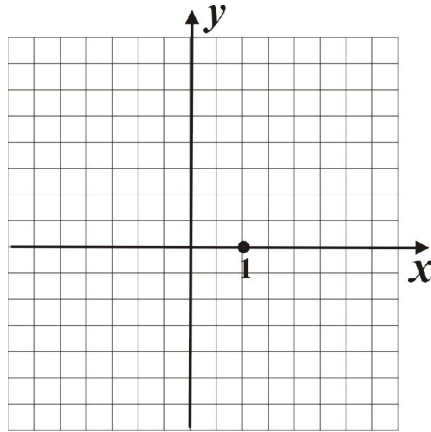
Линеарна функција је **РАСТУЋА** ако је $k > 0$

Линеарна функција је **ОПАДАЈУЋА** ако је $k < 0$

Функција $y = 2x - 6$ је _____ јер је $k = \square 0$

ПРИМЕР 1. Функцију $x - 4y + 6 = 0$ напиши у експлицитном облику.

ПРИМЕР 2. Нацртај графике функција $y = -1$, $y = 3$ и праве $x = 2$, $x = -3$.

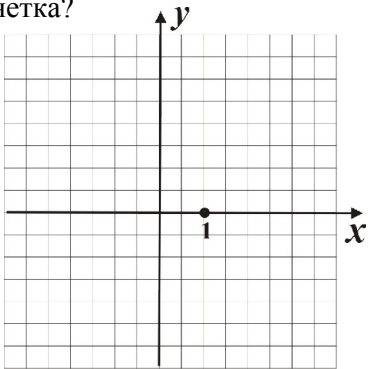


ПРИМЕР 3. Рачунски нађи тачку пресека графика линеарних функција $y = -x + 4$ и $y = 2x - 5$.

ПРИМЕР 4. Која од тачака $A(4, 2)$ и $B(-4, 5)$ припада графику функције $y = \frac{3}{4}x - 1$

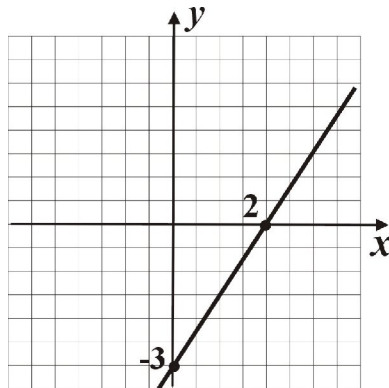
ПРИМЕР 5.

Колико је права $y = -\frac{3}{4}x + 3$ удаљена од координатног почетка?



ПРИМЕР 6. Правило линеарне функције можемо наћи ако су дати :

А) ГРАФИК



Б) ДВЕ ТАЧКЕ

Напиши правило линеарне функције које садржи тачке $A(0, 2)$ и $B(4, -6)$.

В) УСЛОВИ

Напиши правило линеарне функције чији је график паралелан графику функције $y = \frac{2}{3}x + 5$ и пролази кроз тачку $M(-6, 6)$.

