

## Tok linearne funkcije-radni list C

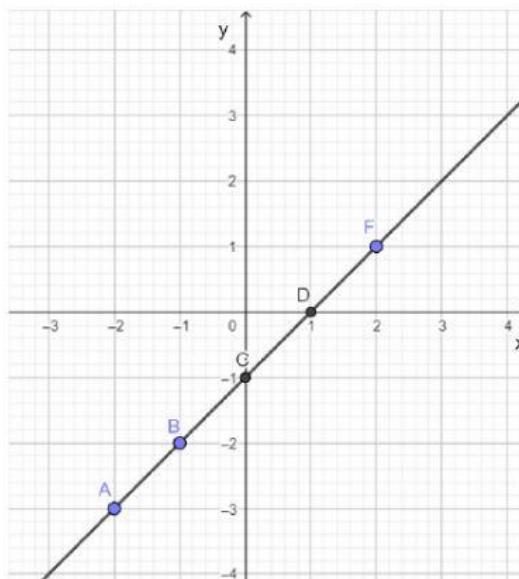
### Zadatak 1:

U koordinatnom sustavu u ravnini prikazan je graf linearne funkcije  $y = x - 2$

a) Odredi koordinate točaka A, B, C, D, F i popuni tablicu

Uputa: Zadatak možeš rješiti uvrštavanjem zadanog broja u formulu i računanjem ili odčitavanjem koordinata iz grafičkog prikaza.

x	y
-2	
-1	
0	
1	
2	



Poredaj po veličini vrijednost argumenta (x) iz tablice

<      <      <      <

Poredaj po veličini vrijednosti funkcije (y) iz tablice

<      <      <      <

**Linearna funkcija  $y = x - 2$  je rastuća funkcija.**

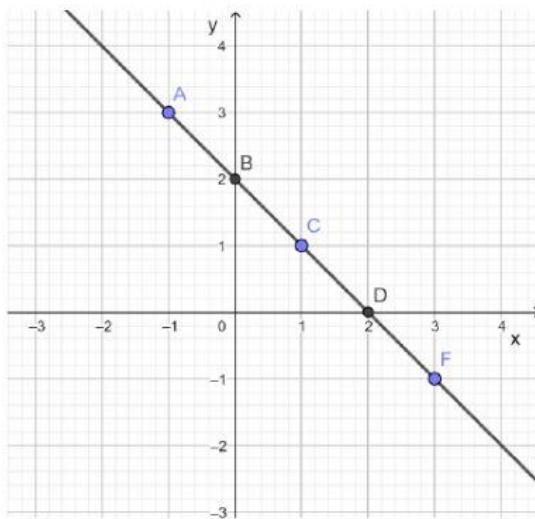
Ako je  $a > 0$ , tada je linearna funkcija  $y = ax + b$  rastuća.

**Zadatak 2:** U koordinatnom sustavu u ravnini prikazan je graf linearne funkcije  $y = -x + 2$

a) Odredi koordinate točaka A, B, C, D, F i popuni tablicu

Uputa: Zadatak možeš rješiti uvrštavanjem zadanog broja u formulu i računanjem ili odčitavanjem koordinata iz grafičkog prikaza.

x	y
-1	
0	
1	
2	
3	



Poredaj po veličini vrijednost argumenta (x) iz tablice

<      <      <      <

Poredaj po veličini vrijednosti funkcije (y) iz tablice

>      >      >      >

**Linearna funkcija  $y = -x + 2$  je padajuća funkcija.**

Ako je  $a < 0$ , tada je linearne funkcije  $y = ax + b$  padajuće.

**Zadatak 3:** Je li linearna funkcija zadana formulom rastuća ili padajuća ?

$$y = x + 3$$

$$y = -2x + 1$$

$$y = 2x + 3$$

$$y = -3x + 2$$

$$y = -4x$$

**Zadatak 4:** Prikazuje li graf rastuću ili padajuću funkciju ?

