

Tok linearne funkcije-radni list C

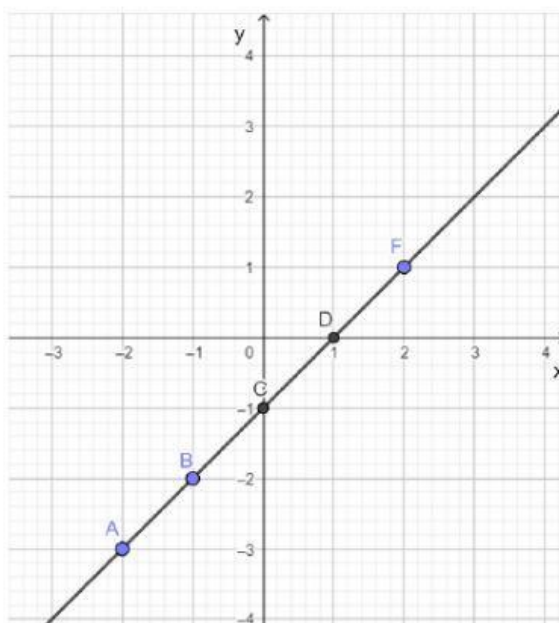
Zadatak 1:

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 riješiti 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.

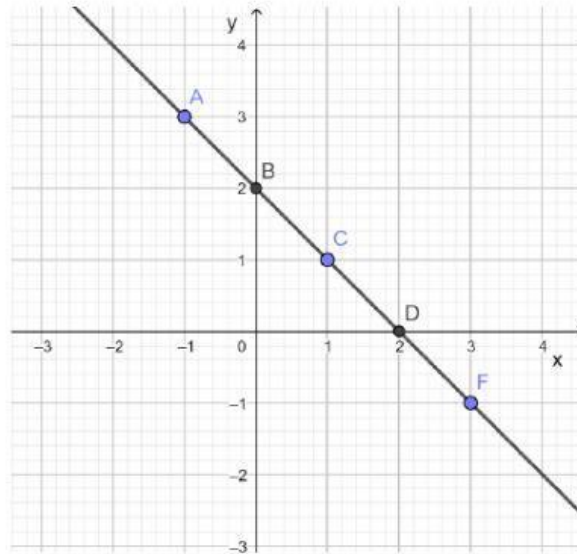
Ako je $a > 0$, tada je linearna funkcija $y = ax + b$ rastuća.

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 riješiti 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 linearna funkcija $y = ax + b$ padajuća.

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 ?

