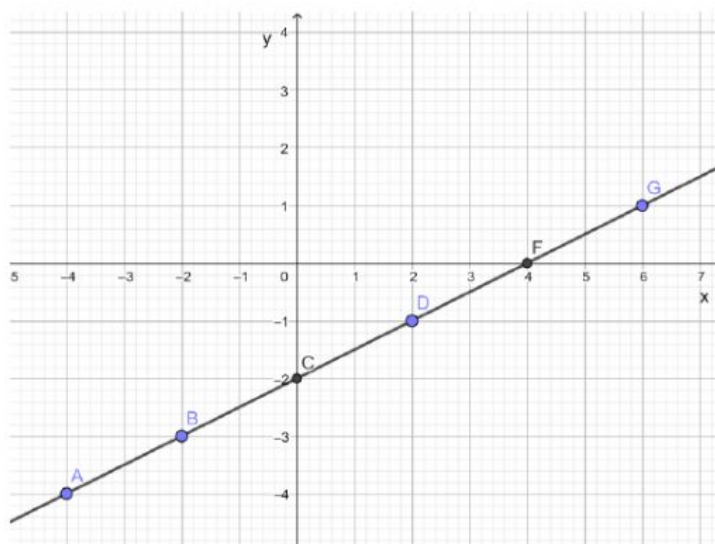


Tok linearne funkcije-radni list 1

Zadatak 1: U koordinatnom sustavu u ravni prikazan je graf linearne funkcije $y = \frac{1}{2}x - 2$

a) Odredi koordinate istaknutih točaka pravca i popuni tablicu.

x	y
-4	
-2	
0	
2	
4	
6	



Poredaj po veličini vrijednost argumenta (x) iz tablice < < < < <

Poredaj po veličini vrijednosti funkcije (y) iz tablice < < < < <

Što zaključuješ ?

Linearna funkcija $y = \frac{1}{2}x - 2$ je rastuća funkcija.

Je li koeficijent **a** u formuli kojom je zadana linearna funkcija pozitivan ili negativan ?

Što zaključuješ ?

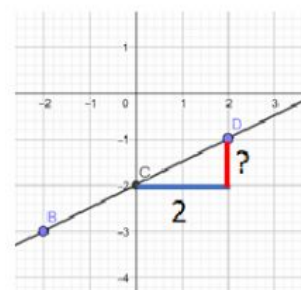
b) Usporedi koordinate istaknutih točaka.

Ako se argument (x) poveća za 2, vrijednost funkcije (y) poveća se za

$\frac{\text{pomak paralelno s osi } y}{\text{pomak paralelno s osi } x} = \underline{\hspace{2cm}}$

Koliko iznosi koeficijent smjera zadanog pravca ?

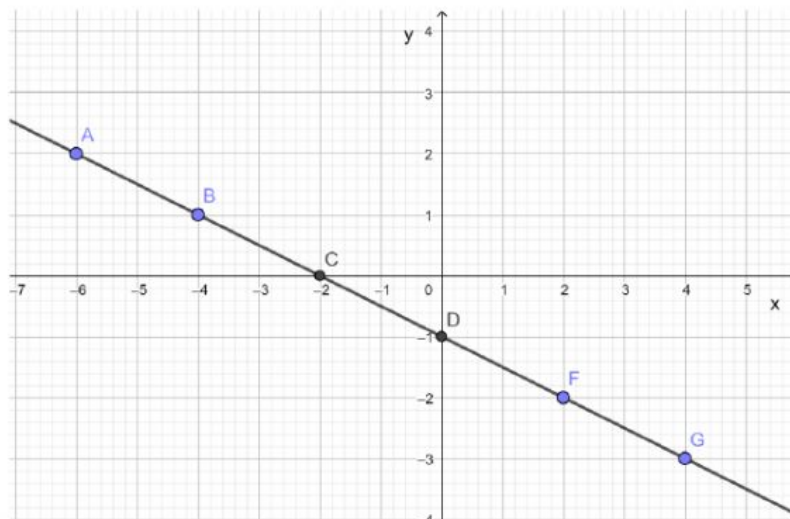
Što zaključuješ ? Postoji li povezanost između koeficijenta a i promjene vrijednosti funkcije ?



Zadatak 2: U koordinatnom sustavu u ravni prikazan je graf linearne funkcije $y = -\frac{1}{2}x - 1$

a) Odredi koordinate istaknutih točaka pravca i popuni tablicu.

x	y
-6	
-4	
-2	
0	
2	
4	



Poredaj po veličini vrijednost argumenta (x) iz tablice

< < < < <

Poredaj po veličini vrijednosti funkcije (y) iz tablice

> > > > >

Što zaključuješ ?

Linearna funkcija $y = -\frac{1}{2}x - 1$ je padajuća funkcija.

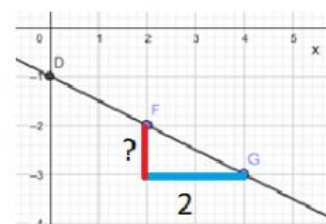
Je li koeficijent **a** u formuli kojom je zadana linearna funkcija pozitivan ili negativan ?

Što zaključuješ ? Postoji li povezanost između koeficijenta **a** i promjene vrijednosti funkcije ?

b) Usporedi koordinate istaknutih točaka.

Ako se argument (x) poveća za 2, vrijednost funkcije (y) smanji se za

$\frac{\text{pomak paralelno s osi } y}{\text{pomak paralelno s osi } x} = \underline{\hspace{2cm}}$



Što zaključuješ ?