

Tok linearne funkcije-radni list 2

Zadatak 3: U koordinatnom sustavu u ravnini nacrtaj graf linearne funkcije $y = \frac{1}{3}x + 1$

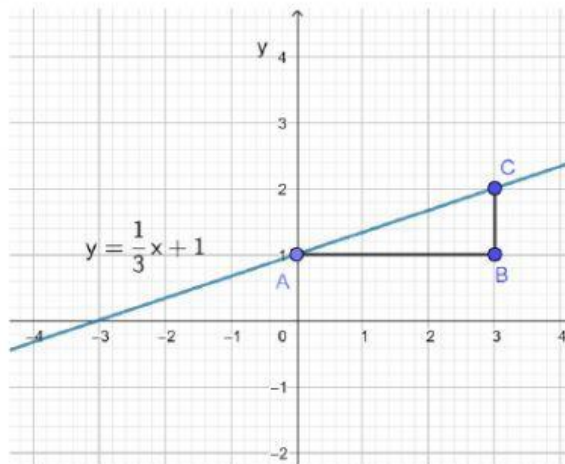
Odsječak pravca na osi y iznosi .

Točka u kojoj pravac siječe os y je A (,).

Koeficijent smjera pravca (a) iznosi .

$$a = \frac{\text{pomak paralelno s osi y}}{\text{pomak paralelno s osi x}}$$

- u bilježnici nacrtaj koordinatni sustav u ravnini.
- istakni točku A u kojoj pravac siječe os y.
- od zadane točke izvrši **pomak udesno** (do točke B)
- od točke B izvrši **pomak gore** (do točke C).
- nacrtaj pravac koji sadrži točke A i C.
- dobiveni pravac je graf linearne funkcije $y = \frac{1}{3}x + 1$



Zadatak 4: Odredi formulu linearne funkcije čiji je graf zadan u koordinatnom sustavu u ravnini.

Odsječak pravca na osi y iznosi .

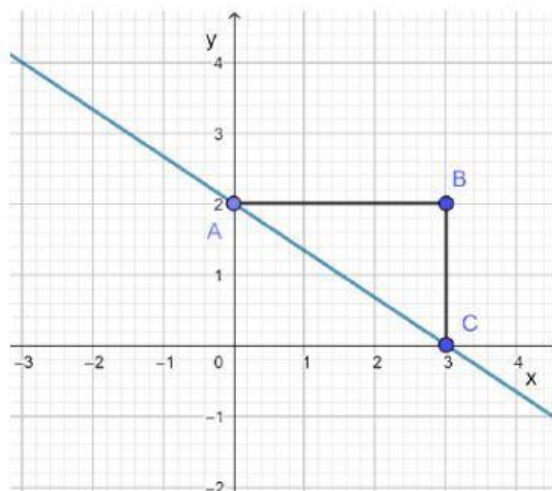
Točka u kojoj pravac siječe os y je A (,).

Formula linearne funkcije glasi $y = ax +$

Od točke A izvrši pomak udesno, a zatim pomak prema dolje tako da dođeš do točke C.

Prema zadanoj slici za koliko jediničnih dužina smo izvršili pomak u desno ?

Prema zadanoj slici za koliko jediničnih dužina smo izvršili pomak prema dolje ?



Pomak za 3 jedinične dužine udesno (paralelno s osi x) označavamo +3.

Pomak za 2 jedinične dužine dolje (paralelno s osi y) označavamo -2.

Ova dva broja određuju koeficijent a.

$$a = \frac{\text{pomak paralelno s osi y}}{\text{pomak paralelno s osi x}}$$

Formula linearne funkcije glasi $y = \text{---} x +$