**Tok linearne funkcije – 2.dio**

Pogledaj YouTube video od početka do 14.00 minuta i **prepiši 1. i 2. zadatak**: [drži ctrl na tipkovnici i klikni ovdje!](https://youtu.be/aAo138lESSA?list=PL9Mz0Kqh3YKpZXpl5buM2nIDGLb3XldXe&t=1)

**Nultočka linearne funkcije je ona vrijednost od *x* za koju je vrijednost funkcije jednaka nuli.**

**Primjer 1.**

Odredimo nultočku linearne funkcije *y =* –2*x* + 4.

**Rješenje:**

Odredimo nultočku, uvrstimo *y*=0 i izračunajmo vrijednost *x*.

0 = –2*x* + 4

2*x* = 4 / : 2

*x* = 2 Nultočka je 2.

**Primjer 2.**

Odredimo nultočku linearne funkcije .

**Rješenje:**

Nul-točku izračunat ćemo tako da za *y* uvrstimo vrijednost 0. Nultočka je 4.

**Primjer 3.**

Zadana je linearna funkcija .

1. ****Nacrtajmo njezin graf.
2. Odredimo nagib i odsječak na *y*-osi.
3. Je li funkcija rastuća ili padajuća?
4. Izračunajmo nultočku funkcije.

**Rješenje:**

1. Nacrtajmo graf.
2. Nagib je , a odsječak na *y*-osi 1.
3. Funkcija je rastuća jer je koeficijent smjera pozitivan.

Nultočka je – 2.

**VAŽNO!**

**Domaća zadaća:**

Sa 136. stranice knjige, riješi 77.abc zadatak.