**MATEMATIKA ZA POSLOVNE IN EKONOMSKE VEDE**

**LINEARNA FUNKCIJA**

* k…smerni koeficient premice
* robne točke…presečišča koordinatnih osi (x,y)

Če imamo vprašanje; Kako in za koliko enot se spremeni y, če x povečamo za 1 enoto je formula naslednja:

**KVADRATNA FUNKCIJA**

**Vietovo pravilo**

Pri vietovem pravilu, ki ga uporabljamo pri kvadratni funkciji, se pri iskanju ničel predznaka spremenita, torej N(1,-2)

**Teme**

**Ničli kvadratne funkcije**

Pri iskanju ničel kvadratne funkcije si pomagamo z naslednjo enačbo, iz katere izpeljemo dva računa.

**Začetna vrednost**

**POLINOMI**

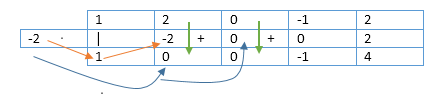
**Deljenje polinomov**

kvocient

**Hornerjev algoritem**

Za iskanje ničel lahko uporabljamo tudi hornerjev algoritem.

1. V prvo vrstico vpišemo koeficiente polinoma,
2. V spodnji levi kot napišemo kandidata za ničlo,
3. Prvi koeficient prepišemo,
4. V vodoravni smeri množimo z -2,
5. V navpično smeri seštevamo.



🞝

**Značilnosti funkcije**

* Definicijsko območje, zaloga vrednosti Df, Zf
* Naraščanje in padanje, ekstremi
* Obnašanje na robu Df
* Periodičnost in simetrije

**Kompozitum**

* Sestavljena funkcija