Četrtek, 14.5.2020 in petek, 15.5.2020 (9.raz., 1. in 2. skupina)

V učbeniku, na strani 193 preberi, katero funkcijo imenujemo linearna funkcija in kako izračunamo njeno vrednost.

Zapis v zvezek:

 **Linearna funkcija**

Kadar sta odvisna in neodvisna spremenljivka med seboj povezani s funkcijskim predpisom

f(x) = k · x + n, tak predpis imenujemo linearna funkcija.

Splošna oblika zapisa linearne funkcije:

ZAPOMNI SI !

smerni koeficient k

začetna vrednost n

 f(x) = k · x + n ; k, n $\in $ $R$

Enačbo linearne funkcije lahko zapišemo na dva načina:

1. v razviti ali eksplicitni obliki : y = k x + n
2. v nerazviti ali implicitni obliki : a x + b y + c = 0

Če je enačba linearne funkcije zapisana v nerazviti (implicitni) obliki, jo običajno preoblikujemo v razvito (eksplicitno) obliko.

1. Enačbo linearne funkcije 2x + 3y - 7 = 0 (nerazvita oblika) zapiši v razviti (eksplicitni)

 obliki.

Enačbo linearne funkcije, ki je zapisana v nerazviti obliki,

zapišemo v razviti obliki tako, da izrazimo iz enačbe y.

To naredimo s preoblikovanjem enačbe, kar že znamo.

 2x + 3y - 7 = 0

 3y = - 2x + 7 / :3

 y = $- \frac{2}{3}$ x + $\frac{7}{3}$

Razvita oblika enačbe, iz katere lahko določimo koeficient in začetno vrednost.

2. Iz učbenika str. 193 prepiši prvi rešen primer.

3. učb. str. 194 / 1 Pri f) in g) primeru moraš enačbo funkcije zapisati v

 razviti obliki, šele nato lahko določiš k in n.

4. Iz učbenika str. 193 prepiši drugi rešen primer.

5. učb. str. 194 / 2

6. Iz učbenika str. 194 prepiši tretji rešen primer.

7. učb. str. 194 / 3 a, b, d

8. Iz učbenika str. 194 prepiši četrti rešen primer.

9. učb. str. 194 / 4a, b, c