

Sedmi teden učenja matematike na daljavo 9.a

Dragi učenci, najprej mi po elektronski pošti na naslov sonja.fajfar@guest.arnes.si pošljite kratko poročilo o delu prejšnji teden, nekaj dokazov in morebitna vprašanja, če še tega niste storili .

Vsaj **dvakrat** v tednu mi po elektronski pošti **poročaj o svojem delu in težavah in pošlji dokaze o tvojem delu !**

Če imaš težave, se javljaj po vsaki uri, da ti dam dodatna navodila.

Tudi ta teden nadaljujemo s poglavjem Funkcija, ki je v DZ3.

1. ura: ENAČBA NARISANE PREMICE

Gre za zapis enačbe linearne funkcije $y = kx + n$ iz narisane grafa.

Izdelaj si zapis v zvezek.

1. Zapiši si kriterij: uspešen bom, ko bom znal zapisati enačbo narisane premice.
2. Preberi si razlago v DZ3 na str. 35 (3. rešeni primer) in si ga prepisi (slika in rešitev).
Torej najprej odčitaš k in ga zapišeš. (Poglej na sliko). Če je premica naraščajoča je k pozitiven, če je padajoča je k negativen in če je konstantna je $k = 0$. Nato odčitaš n (presečišče premice z y osjo) in ga zapišeš.
Sedaj v splošno obliko $LE \quad y = kx + n$ vstaviš številko namesto k in številko namesto n . In enačba premice je zapisana.
3. Reši naloge 22, 23 in 24 v DZ3 (38 -41). **Ne prepisuj rešitev !** Najprej reši sam, potem pa si z rdečim popravi, da bom vedela kako ti gre.

2. ura: ENAČBA PREMICE

Gre za zapis enačbe linearne funkcije $y = kx + n$, ki gre skozi neko točko $T(x, y)$ ob danem koeficientu k ali začetni vrednosti n .

1. Zapiši si kriterije iz DZ3 na str. 41 (rjavi okvirček zgoraj).
2. Preberi si uvodno nalogo in njeno grafično in računsko rešitev. V zvezek si zapiši vprašanje, ki ga je zastavil Luka in računski postopek za izračun n . Zapiši koliko je k (v oklepaju : vzporedna premica) in rešitev, torej enačbo.
3. Preberi si rešeni primer 1 Mojster reši str. 41. V zvezek si prepisi nalogo in postopek reševanja z rešitvijo. **Po želji si lahko prepíšeš rešeni primer 2 na str. 42 (način reševanja, ki ga bolje razumeš).** Gre za enačbo premice, ki gre skozi dve dani točki.
4. V DZ3 (43-46) reši vsaj 5 nalog in si preveri in popravi rešitve.

Dopolnilni pouk

Oglej si razlago za linearno funkcijo : <https://www.youtube.com/watch?v=HhDAsH2YRZo>

V DZ ali učbeniku vadi za nazaj vse o linearni funkciji.

3. ura: **PRESEČIŠČI PREMICE S KOORDINATNIMA OSEMA**

Gre za določanje koordinat točke v kateri seka premica x os (ničla funkcije) in koordinat točke, v kateri seka premica y os.

Izdelaj si zapis v zvezek.

1. Zapiši si kriterije iz DZ3 na str. 47 (rjavi okvirček zgoraj).
2. Preberi si razlago pri uvodni nalogi in si prepriši za dani primer računski postopek za določanje **presečišča z y osjo: $N(0, n)$** ter računski postopek za določanje **presečišča z x osjo: $M(m, 0)$** .
3. Prepriši si kaj je **ničla funkcije**.
4. Preberi si rešeni primer Mojster reši str. 48,49.
5. V DZ3 (49-52) reši vsaj 5 nalog in si preveri rešitve ter popravi napake.
6. **POŠLJI DOKAZE.**

V petek pouk **odpade** - imaš dan dejavnosti.

Želim ti uspešno učenje !

Ne obupaj prehitro !

Zaupaj vase !

Učiteljica: Sonja Fajfar