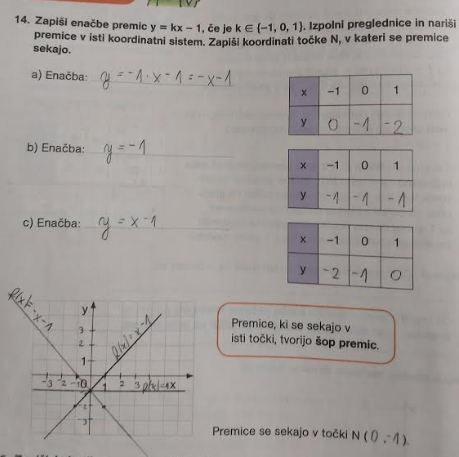
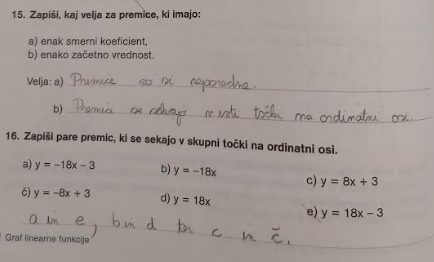
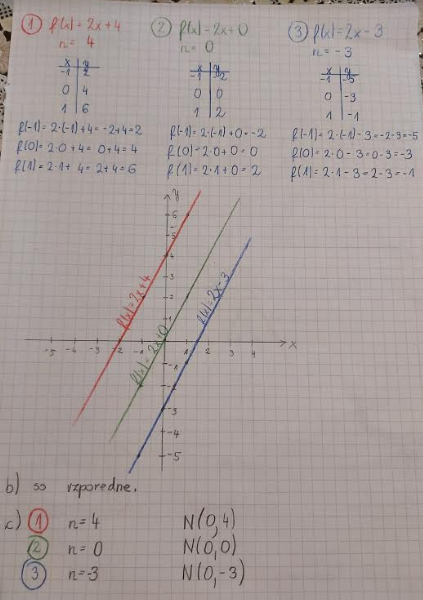
**MAT 9. RAZRED (četrtek, 21. 5. 2020)\_skupina 1**

**Rešitve nalog:** SDZ (3. del), str. 36/ 14, 15, 16





**Rešitve učnega lista:**



**OBRAVNAVA NOVE UČNE SNOVI: ENAČBA PREMICE**

Učenci, danes boste spoznali, kako zapišemo enačbo premice, če poznamo:

* točko in smerni koeficient,
* točko in začetno vrednost,
* poljubni točki.

V zvezek zapiši naslov: **ENAČBA PREMICE**.

V SDZ (3. del) je ta učna snov na strani 41 in 42.

Zapiši naslednje naloge:

1. Zapiši enačbo premice ki poteka skozi točko

*Rešitev:Iz enačbe vidimo, da je začetna vrednost .*

*Smerni koeficient pa izračunamo tako, da v enačbo vstavimo koordinati točke saj točka T leži na premici (spomni se, da je točka podana z dvema koordinatama: in ).*

/

Enačba premice:

2. Zapiši enačbo premice, ki je vzporedna premici in poteka skozi točko

*Rešitev: Enačba premice ima obliko Vemo, da imata vzporedni premici enak smerni koeficient. Premica, ki jo iščemo, bo torej imela smerni koeficient .*

*Ker točka leži na premici, ki jo iščemo, je*

*Upoštevamo: in*

*Dobimo:*

*Da dobimo enačbo premice, moramo vstaviti in :*

3. Zapiši enačbo premice, ki poteka skozi točki in .

*Rešitev: Najprej izračunamo smerni koeficient:* *nato pa izračunamo še začetno vrednost n.*

,

*Vstavimo dobljeni koeficient in eno izmed točk v enačbo*

*npr.*

Tako dobimo enačbo premice:

Enačba premice:

Reši naslednje naloge: SDZ (3. del), str. 43/ 2