1. V dani koordinatni sistem narišite premico, dano z enačbo . Računsko preverite, ali točka  leži na tej premici. *(5 točk)*

2. Dana je premica . Določite  tako, da bo točka  ležala na premici.*(4 točke)*

3. Dani sta premici  in . Narišite premici v dani koordinatni sistem in opišite njuno medsebojno lego.  *(5 točk)*

4. Premici na sliki določite smerni koeficient in zapišite enačbo. []

 *(4 točke)*

5. Izračunajte ničlo in začetno vrednost funkcije  ter narišite njen graf.Zapišite interval, na katerem je funkcija negativna. []

*(5 točk)*

6. Dana je premica z enačbo . Izračunajte presečišči premice s koordinatnima osema in premico narišite v dani koordinatni sistem. []  *(4 točke)*

7. Narišite premico . Zapišite koordinate presečišč premice s koordinatnima osema.

[] *(4 točke)*

8. Narišite premico  ter določite njeno presečišče z abscisno osjo. Za katere  poteka premica nad  osjo? []  *(5 točk)*

9. Zapišite enačbo premice, ki poteka skozi točki  []*(4 točke)*

10. Zapišite enačbo premice, ki poteka skozi točki  in  [] *(4 točke)*

11. Na sliki sta narisani premici.



11.2. Zapišite enačbo premice skozi točki  in . []*(5 točk)*

12. Dan je trikotnik  na sliki.

19.2. Zapišite enačbo premice skozi točki ** in.[] *(4 točke)*



13. Dani sta premici: .

2.1. Premici narišite v isti koordinatni sistem, označite njuno presečišče in izračunajte njegovi koordinati.

*(6 točk)*

14. V koordinatnem sistemu narišite premici z enačbama  in .Izračunajte koordinati njunega presečišča. []

*(5 točk)*

15. Dani sta premici 

8.1. Premici narišite v isti koordinatni sistem in izračunajte njuno presečišče. []

*(6 točk)*

8.2. Izračunajte ploščino trikotnika, ki ga določata premici in abscisna os. []

*(4 točke)*

16. Dani sta funkciji  in 

16.1. V isti koordinatni sistem natančno narišite grafa obeh funkcij.

*(5 točk)*

16.3. Izračunajte, pri katerem  ima funkcija  za  večjo vrednost od funkcije [

*(4 točke)*

17. Zapišite enačbo premice, ki poteka skozi izhodišče koordinatnega sistema in je vzporedna premici . []

*(4 točke)*

18. Zapišite enačbo premice, ki je vzporedna premici  ordinatno os pa seka v točki  Obe premici narišite v dani koordinatni sistem. []

*(5 točk)*

19. Dana je premica z enačbo .

19.1. Zapišite koordinate presečišč premice s koordinatnima osema in jo narišite v dani koordinatni sistem. []

*(5 točk)*

19.2. Zapišite enačbo premice, ki je vzporedna dani premici  in poteka skozi
točko . []

*(5 točk)*

19.3. Izračunajte in zapišite presečišče premice  in premice .[]

*(5 točk)*







