13. Natančno izračunajte manjkajoči koordinati točk  in 



  (4 točke)

14. Ali so naslednje izjave pravilne (P) ali nepravilne (N)? Obkrožite ustrezno črko.

 P N

 za vsak  P N

np(5 točk)

19. Natančno izračunajte :

, 

, 

 (4 točke)

15. Izrazite vrednosti kotnih funkcij z vrednostmi kotnih funkcij ostrih kotov in nato izračunajte natančno vrednost izraza .

 (5 točk)

12. Izračunajte natančno vrednost , če je  in je  ostri kot.

 (5 točk)

2. Izračunajte vrednost funkcije , če je  in je  topi kot.

 (4 točke)

22. Izračunajte vrednosti  in , če je  in je 

 (4 točke)

3. Izračunajte vrednost  če je 

  (5 točk)

1. Obkrožite pravilni odgovor.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Vrednost izraza  je za  enaka |  |  |  |  |

1(4 točke)

6. Poenostavite izraz:  ali (4 točke)

4. Poenostavite izraz:   (5 točk)

5. Poenostavite izraz:   (5 točk)

18. Narisan je graf funkcije  na intervalu 



Za dani interval zapišite

ničle funkcije  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

zalogo vrednosti funkcije  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

interval naraščanja funkcije  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

vrednost spremenljivke  za katero je : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 od  do  *(5 točk)*

20. Ali so navedene izjave pravilne?

Začetna vrednost funkcije  je . DA NE

ne(4 točke)

7. Dana je funkcija 

7.1. Določite zalogo vrednosti, ničle in abscise minimumov in maksimumov funkcije.

ali  aliali , (5 točk)

7.2. Narišite graf funkcije na intervalu 

(6 točk)

7.3. Izračunajte natančno vrednost   (4 točke)



9. Izračunajte natančno vrednost   (5 točk)

10. Narišite graf funkcije  na intervalu . Zapišite definicijsko območje in zalogo vrednosti funkcije .  (4 točke)



11. Narišite graf funkcije  na intervalu . Zapišite definicijsko območje in zalogo vrednosti funkcije   (4 točke)



16. Narišite graf funkcije . (5 točk)



17. Narišite graf funkcije . (5 točk)



21. V dani koordinatni sistem narišite graf funkcije  na intervalu .

Točka  je presečišče grafa funkcije  z ordinatno osjo. Zapišite koordinati točke .

 (5 točk)

