**ZADACI ZA VJEŽBU – TRIGONOMETRIJA I**

1. a) Odredi na brojevnoj kružnici točku E(t) za koju je mjera kuta u stupnjevima jednaka . Istakni na brojevnoj kružnici sve trigonometrijske funkcije i odredi njihove vrijednosti pomoću tablica.

b) Odredi na brojevnoj kružnici točku E(t) za koju je mjera kuta u stupnjevima jednaka . Označi na kružnici vrijednosti svih trigonometrijskih funkcija i napiši njihove vrijednosti bez računanja s kalkulatorom.

1. Nacrtaj  i istakni tangens i kotangens od t (ukoliko postoji ), ako je: a) , b) , c) , d) 
2. Odredi na brojevnoj kružnici točku E(t) za koju je mjera kuta u radijanima jednaka . Istakni na brojevnoj kružnici sve trigonometrijske funkcije i odredi njihove vrijednosti pomoću tablica:

a) , b) , c) , d) 

1. a) Odredi na brojevnoj kružnici točku E(t) i pripadni kut za koji je:

a) , b) , c) 

1. Izračunaj bez upotrebe kalkulatora, svođenjem na prvi kvadrant:

 a)  

 b)  

 c)  

 d)  

1. Odredi temeljni period funkcije:

a) 

 b) 

 c) 

 d) 

1. Provjeri parnost ili neparnost funkcije:

a) 

 b) 

 c) 

 d) 

1. Izračunaj vrijednost ostalih trigonometrijskih funkcija broja  ako je  jednak:  
2. Izračunaj vrijednost ostalih trigonometrijskih funkcija broja  ako je  jednak:  
3. Izračunaj vrijednost ostalih trigonometrijskih funkcija broja  ako je  jednak: , 
4. Izračunaj vrijednost ostalih trigonometrijskih funkcija broja  ako je  jednak: 
5. a) Izračunaj , ako je 

 b) Izračunaj: , ako je .

 c) Ako je , izračunaj vrijednosti ostalih

 trigonometrijskih funkcija.

 d) Ako je , izračunaj vrijednosti ostalih

 trigonometrijskih funkcija.

 e) Ako je , koliko je 

1. Izračunaj vrijednost ostalih trigonometrijskih funkcija broja t ako je:

 a)  b) 

1. Ako je  izračunaj vrijednost izraza: a)  b) 
2. Pojednostavni:

a) 

b) c) 

d) 

e) 

f) 

g) 

h) 

i) 

j) 

k) 

l) 

m) 

1. Dokaži identitete:

a) 

b) 

c) 

d) 