**Priprema za test – Trigonometrija I**

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

a) , b) 

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

a)  

b)  

c)  

d)  

1. Odredi temeljni period funkcije: .
2. Provjeri parnost ili neparnost funkcije:

a) 

b) 

1. Izračunaj: , ako je .
2. Izračunaj , ako je .
3. Pojednostavni: .
4. Dokaži identitete:

a) 

b) 