KONTROLNA NALOGA

MATEMATIKA

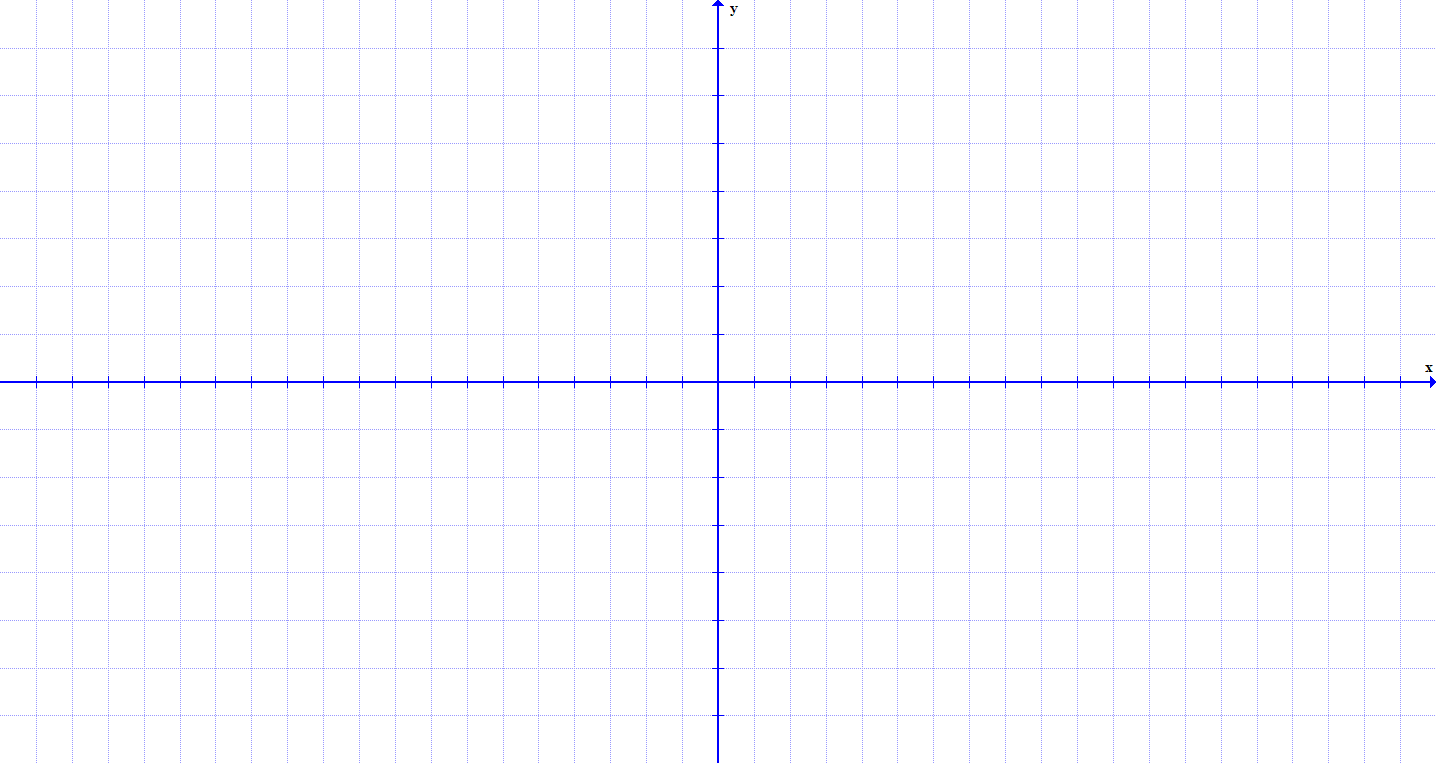
3. LETNIK

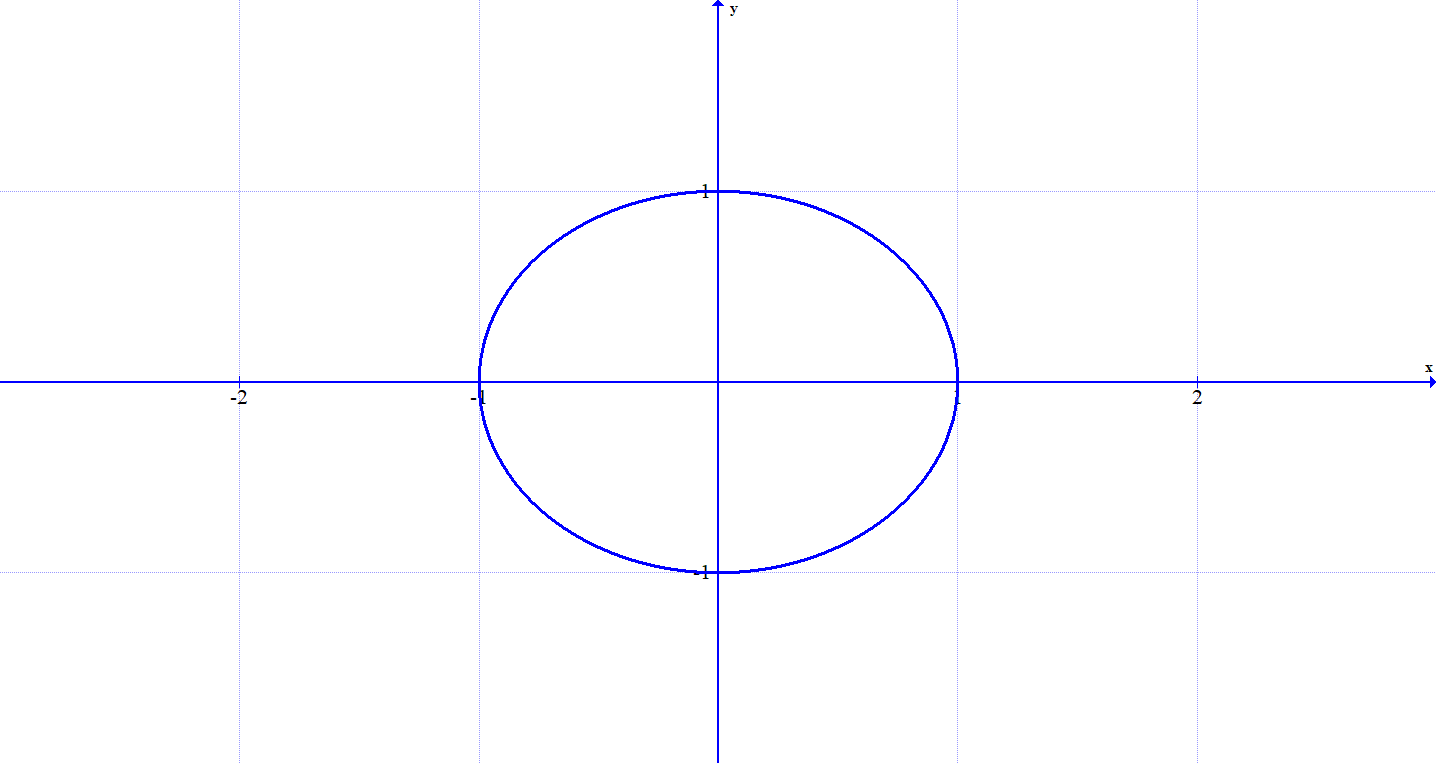
IME IN PRIIMEK:

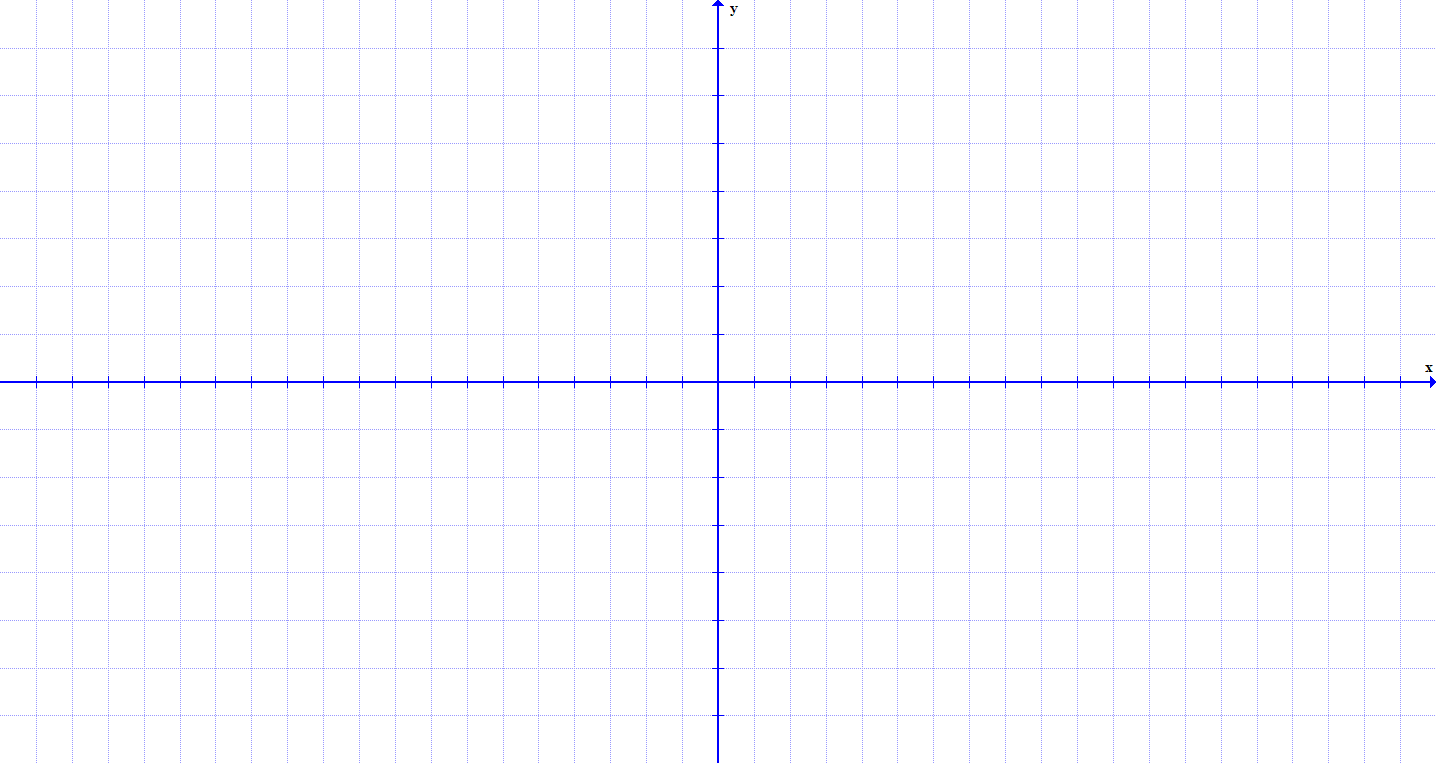
TOČKE:

OCENA:

1. Nariši graf in zapiši zahtevane lastnosti. 10 točk
   1. definicijsko območje: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
   2. zaloga vrednosti: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
   3. maksimumi: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
   4. začetna vrednost: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
   5. ničle: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_



1. Kaj se bo zgodilo z grafom funkcije, če jo spremenimo iz v ?
   1. eksplodiral bo 5 točk
   2. zaloga vrednosti bo
   3. ničle so ;
   4. zaloga vrednosti bo
   5. ničle so ;
   6. premakne se za v desno
   7. nič se ne spremeni
2. Kolikšen je kot zapisan v stopinjah? 5 točk
   1. 170°C
   2. 170°
   3. °
   4. 340°
   5. prevroč
3. Zapiši kot kotne funkcije ostrih kotov: 5 točk
4. Nariši v enotsko krožnico. 5 točk
5. Katera enačba ni pravilna?
   1. ko jo zapišem jaz 5 točk
6. Točko zavrti za kot π in zapiši koordinate dobljene točke. 5 točk
7. Kaj velja za ? 5 točk
   1. da je precej porjavel
   2. ni definiran
   3. 0
   4. 1
   5. π
8. Nariši graf funkcije 10 točk



1. Poenostavi izraz: 10 točk
2. Zapiši kot kotne funkcije ostrih kotov in natančno izračunaj: 10 točk
3. Natančno izračunaj in če je in .

10 točk

1. Poenostavi: 10 točk
2. Izračunaj kot med premicama in 5 točk

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 30° |  |  |  |  |
| 90° |  |  |  |  |
| 0° |  |  |  |  |
| 60° |  |  |  |  |