KONTROLNA NALOGA

MATEMATIKA

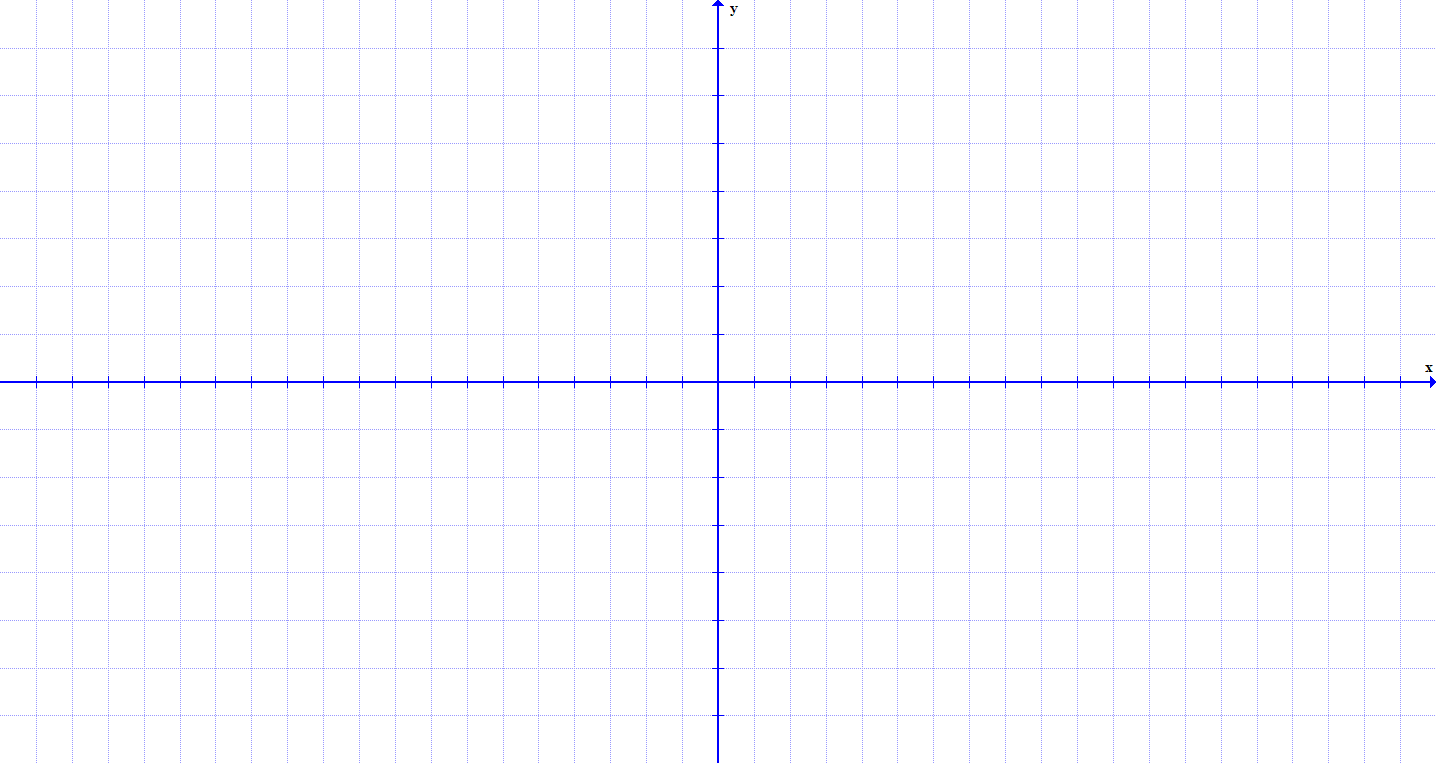
3. LETNIK

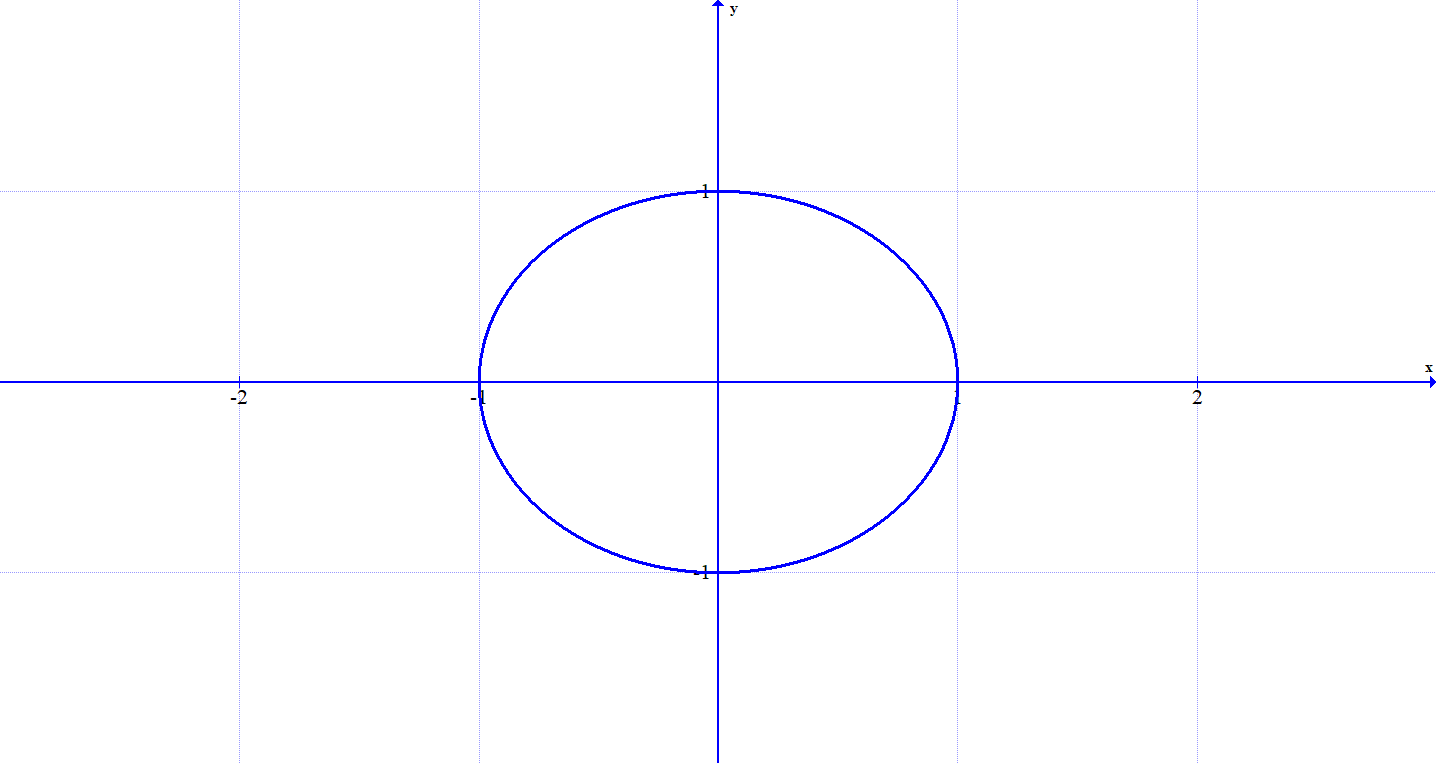
IME IN PRIIMEK:

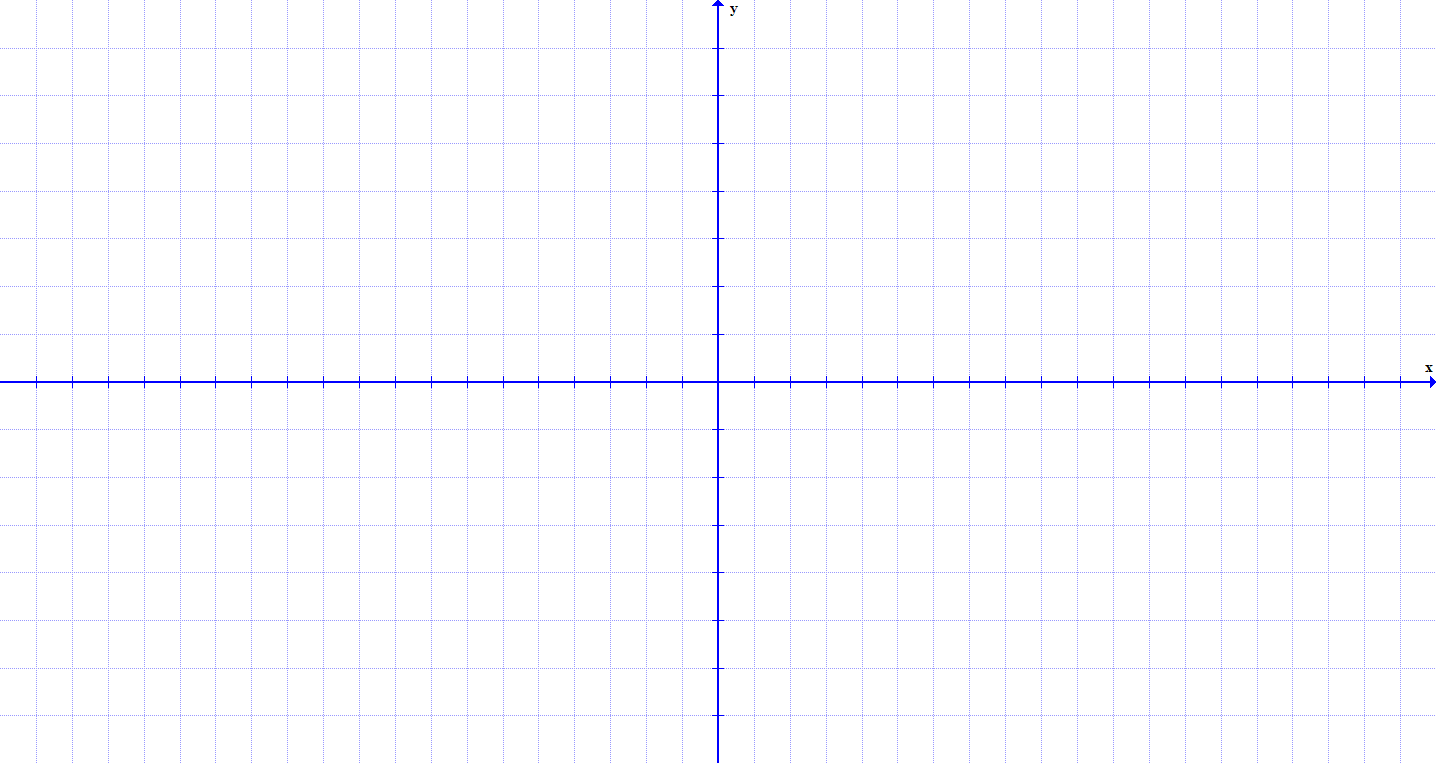
TOČKE:

OCENA:

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

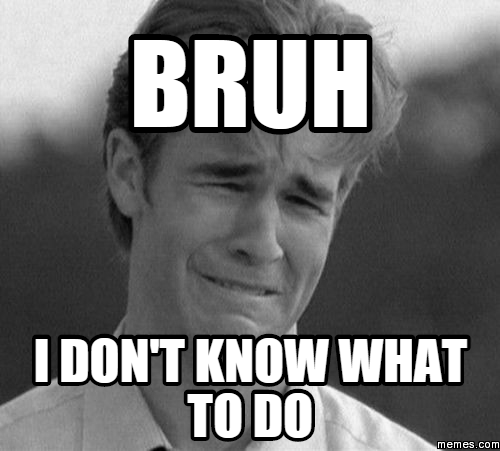


1. Kaj se bo zgodilo z grafom funkcije, če jo spremenimo iz v ?
   1. postal bo kosinus 5 točk
   2. zaloga vrednosti bo
   3. ničle so ;
   4. zaloga vrednosti bo
   5. ničle so ;
   6. premakne se za v desno
   7. nič se ne spremeni
2. Kolikšen je kot zapisan v radianih? 5 točk
   1. 2,53
   2. grd
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. Če točko zavrtim za , pridem v točko? 5 točk
   1. ko mi je slabo
   2. ki ni definirana
7. Nariši graf funkcije 10 točk

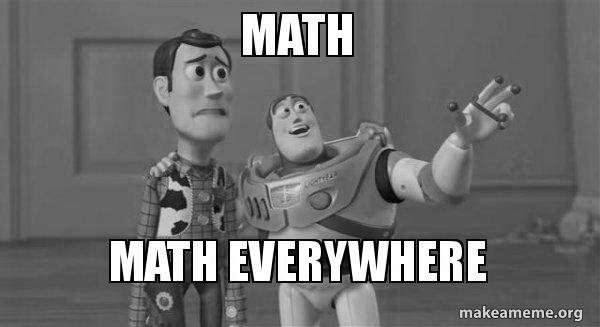


1. Poenostavi izraz: 10 točk
2. Zapiši kot kotne funkcije ostrih kotov in natančno izračunaj: 10 točk
3. Natančno izračunaj in če je in .

10 točk



1. Poenostavi: 10 točk
2. Izračunaj naklonski kot premice 5 točk



Možnih je 100 točk.

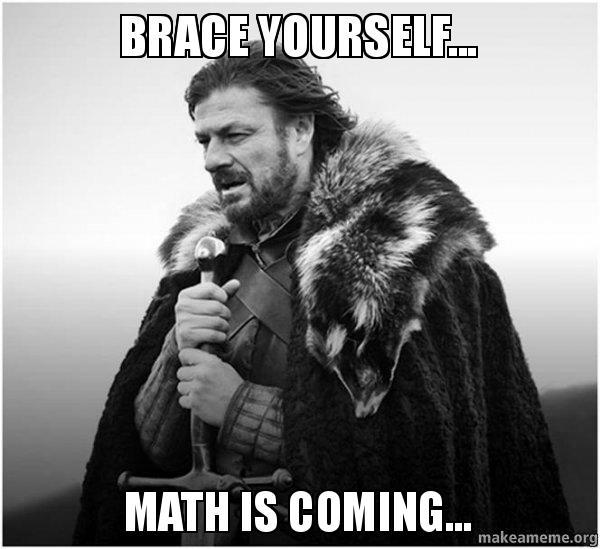
Za 2………45 točk

Za 3………60 točk

Za 4………75 točk

Za 5………90 točk

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 0° |  |  |  |  |
| 90° |  |  |  |  |
| 30° |  |  |  |  |
| 45° |  |  |  |  |

 5 točk