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