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° |  |  |  |  |