

IME IN PRIIMEK	
RAZRED	
ŠTEVILO MOŽNIH TOČK	
ŠTEVILO DOSEŽENIH TOČK	

OCENA:

MATEMATIKA

(TEST)

(program – 1.letnik POKLICNA)

PROCENTNI IN SKLEPNI RAČUN, KORENI, ENAČBE

NAVODILA KANDIDATU

Ne odpiraj izpitne pole in ne začenjaj reševati nalog, dokler vam učitelj tega ne dovoli.

Izpitna pola ima 7 nalog.

Rešitve pišite z nalivnim peresom ali s kemičnim svinčnikom, grafe funkcij, geometrijske skice in risbe rišite s svinčnikom. Če se zmotite, napisano prečrtajte in rešitev napišite na novo. Nečitljivi zapisi in nejasni popravki bodo ocenjeni z nič točkami. Pri reševanju nalog mora biti jasno in korektno predstavljena pot do rezultata z vsemi vmesnimi računi.

DOVOLJENI PRIPOMOČKI: nalivno pero ali kemični svinčnik, svinčnik, radirko, žepno računalo brez grafičnega zaslona, šestilo, ravnilo, trikotnik (geotrikotnik).

Čas reševanja: 45 minut

Želim vam veliko uspeha!

1. V zamejski vasi s 575 prebivalci živi 69 Slovencev. Koliko odstotkov je Slovencev? Zapiši račun in odgovor!

	5
--	---

2. Za koliko odstotkov se spremeni cena izdelka, ki se:

	6
--	---

a) s 1000 EUR podraži na 1250 EUR,

b) s 1250 EUR poceni na 1000 EUR ?

3. Zapiši v odstotkih:

	8
--	---

a) $\frac{1}{5} =$

b) $\frac{15}{50} =$

c) $0,77 =$

d) $1,33 =$

4. Zapiši kot okrajšani ulomek:

	8
--	---

a) $12\% =$

b) $25\% =$

c) $55\% =$

d) $125\% =$

5. Palico dolgo **360 cm** želimo razrezati v razmerji **9 : 3 : 6** . Koliko bodo posamezni deli dolgi?

	5
--	---

6. Natančno izračunaj:

	9
--	---

a) $\sqrt{25} =$

d) $\sqrt{640} =$

b) $\sqrt{-9} =$

e) $\sqrt{1200} =$

c) $\sqrt{\frac{4}{49}} =$

f) $\sqrt{150} =$

7. Reši enačbo:

	9
--	---

a) $\frac{x+4}{2} + \frac{1}{3} = \frac{2-x}{6}$

b) $-3 \cdot (4 + x) = 2x - 4 \cdot (3 - x)$

TOČKOVNIK:

ŠT. TOČK	0 – 22	22,5 - 29,5	30 – 37	37,5 – 44,5	45 - 50
OCENA	nzd(1)	zd(2)	db(3)	pdb(4)	odl(5)

