

MATEMATIKA – PREVERJANJE

(7. RAZRED)

(RACIONALNA ŠTEVILA, PRESLIKAVE)

IME IN PRIIMEK:	
ŠTEVILO MOŽNIH TOČK:	
ŠTEVILO DOSEŽENIH TOČK:	
OCENA:	

Dovoljeno gradivo in pripomočki:

Kandidat prinese nalivno pero ali kemični svinčnik, svinčnik in ravnilo

NAVODILA KANDIDATU

Pazljivo preberite navodila.

Ne odpirajte izpitne pole in ne začenjajte reševati nalog, dokler vam nadzorni učitelj tega ne dovoli. Čas reševanja: 45 minut.

Izpitna pola vsebuje 8 nalog. Število točk, ki jih lahko dosežete, je 56. Za posamezno nalogo je število točk navedeno v izpitni poli.

Rešitve, ki jih pišite z nalivnim peresom ali s kemičnim svinčnikom, vpisujete v izpitno polov za to predvideni prostor. Rišete lahko tudi s svinčnikom. Če se zmotite, napisano prečrtajte in rešitev zapišite na novo. Nečitljivi zapisi in nejasni popravki bodo ocenjeni z 0 točkami.

Pri reševanju nalog mora biti jasno in korektno predstavljena pot do rezultata z vsemi vmesnimi računi in sklepi. Če ste nalogo reševali na več načinov, jasno označite, katero rešitev naj ocenjevalec oceni. Zaupajte vase in v svoje zmožnosti.

KRITERIJI:

nzd(1)	zd(2)	db(3)	pdb(4)	odl(5)
0% - 49%	50% - 64%	65% - 74%	75% - 89%	90% - 100%

Želim vam veliko uspeha.

1. NALOGA

Izračunaj.

/ 24 t

a.) $12\frac{3}{16} =$

b.) $12 \cdot \frac{3}{16} =$

c.) $\frac{3}{4} + \frac{1}{6} =$

d.) $1\frac{1}{12} - \frac{15}{36} =$

e.) $7\frac{1}{2} + 5\frac{1}{6} - 3\frac{1}{8} =$

f.) $\frac{30}{121} \cdot \frac{77}{48} =$

g.) $\frac{15}{81} : \frac{25}{18} =$

h.) $6\frac{1}{3} + \frac{18}{64} : \frac{27}{32} =$

i.) $\frac{5}{8} : \left(1 + \frac{4}{9} \cdot \left(\frac{11}{8} + \frac{7}{2}\right)\right) =$

2. NALOGA

Izračunaj.

/ 8t

a.) $\frac{2}{3}$ od 45 km = _____

b.) 28% od $1T =$ _____

c.) $\frac{5}{8}$ od _____ = 60cm

d.) 18% od _____ = 72

3. NALOGA

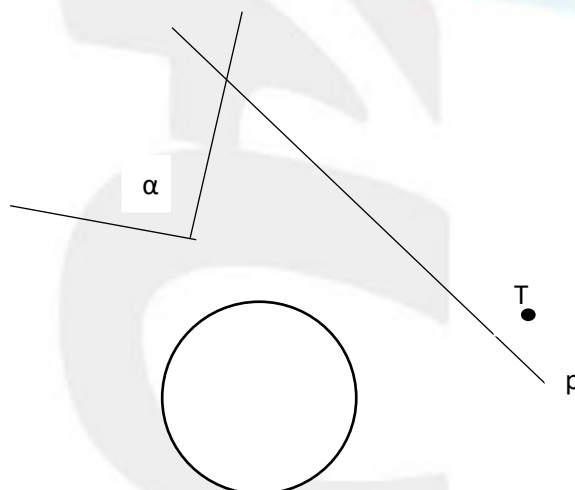
Prevozili smo 42km, kar je 28% celotne poti. Koliko moramo še prevoziti? / 4t

4. NALOGA

Športni copati stanejo po 20% pocenitvi 120 evrov. Koliko so stali pred pocenitvijo? / 4t

5. NALOGA

Zrcali kot α čez premico. Krog pa čez točko T. / 6t



6. NALOGA

Nariši točko T, ki je oddaljena 3cm od krakov kota $\alpha=120^\circ$. / 4t
(s šestilom)

7. NALOGA

Fantje Matic, Aleš in Luka se želijo srečati. Njihove začetnice predstavljajo točke. Poišči točko S, ki predstavlja njihovo točko srečanja. Do točke S morajo imeti vsi enako razdaljo.

/ 4t

M •

A •

L •

8. NALOGA

Obkroži pravilne izjave.

/ 2t

- a.) Pri vzporednem premiku se lik preslika v skladen, enako orientiran lik.
- b.) Zrcaljenje čez točko ohranja dolžino daljice, velikost kota, orientacija lika pa se spremeni.
- c.) Pri zrcaljenju čez premico se orientacija lika zamenja.
- d.) Če sta kota sovršna imata skupen vrh.
- e.) Če imata skupen vrh sta sovršna.

