

MATEMATIKA - OCENJEVANJE

(3. LETNIK)

OBSEGI IN PLOŠČINE

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

Dovoljeno gradivo in pripomočki:

Kandidat prinese nalivno pero ali kemični svinčnik, svinčnik, radirko, računalno in geometrijsko orodje(šestilo in dva trikotnika, lahko tudi 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 7 nalog. Število točk, ki jih lahko dosežete, je 50. 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% - 62%	63% - 75%	76% - 89%	90% - 100%

Želim vam veliko uspeha.

1. Izračunaj neznano stranico pravokotnega trikotnika s hipotenuzo 34cm in kateto 16cm.

/ 5t

2. Obseg pravokotnika meri 30cm, stranica a pa 5cm. Izračunaj ploščino.

/ 5t

3. Izračunaj obseg v enakostraničnem trikotniku s ploščino $324\sqrt{3} \text{ cm}^2$.

/ 5t

4. Koliko meri diagonalna in obseg pravokotnika s ploščino 1920 cm^2 in osnovnico $3,2 \text{ dm}$? / 6t

5. Koliko znašata obseg in ploščina enakokrakega trikotnika z osnovnico 12 cm in krakom 10 cm ? / 9t

6. Enakostranični trikotnik ima enak obseg kot kvadrat s stranico 21 cm .
a.) Koliko meri stranica trikotnika?
b.) Koliko znaša ploščina trikotnika in kvadrata? / 10t

7. Obseg in ploščina pravokotnika sta v razmerju 7 : 10. Izračunaj dolžino diagonale pravokotnika, če meri stranica b 10cm.

/ 10 t

