

MATEMATIKA - PREVERJANJE

(2. LETNIK)

GEOMETRIJA V RAVNINI

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 začenjate 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 64. 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. Načrtaj trikotnike.

/ 20t

a.) $a = 6\text{cm}$

$b = 5\text{cm}$

$\alpha = 75^\circ$

trikotniku včrtaj krožnico

b.) $v_a = 4\text{cm}$

$\beta = 60^\circ$

$\gamma = 75^\circ$

trikotniku določi skupno težišče

c.) $b = 5\text{cm}$

$t_b = 4\text{cm}$

$\gamma = 30^\circ$

trikotniku določi skupno višinsko točko

d.) $a = 4\text{cm}$

$b = 3\text{cm}$

$\beta = 75^\circ$

trikotniku včrtaj krožnico

2.) Razloži in nariši:

/ 20t

TOČKA:

PREMICA:

RAVNINA:

DALJICA:

POLTRAK:

SOSEDNJA KOTA:

SOKOTA:

SOVRŠNA KOTA:

IZBOČENI KOT:

VDRTI KOT:

3.) TRIKOTNIKE delimo glede na: / 4t

a.) _____. Ločimo: _____, _____, _____.

b.) _____. Ločimo: _____, _____, _____.

4.) S šestilo nariši naslednje kote: / 6t

a.) $\gamma = 120^\circ$

b.) $\gamma = 135^\circ$

c.) $\gamma = 22,5^\circ$

