

MATEMATIKA – TEST

(POPRAVLJANJE OCENE)

(2. LETNIK)

STATISTIKA IN SISTEM ENAČB

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 6 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.

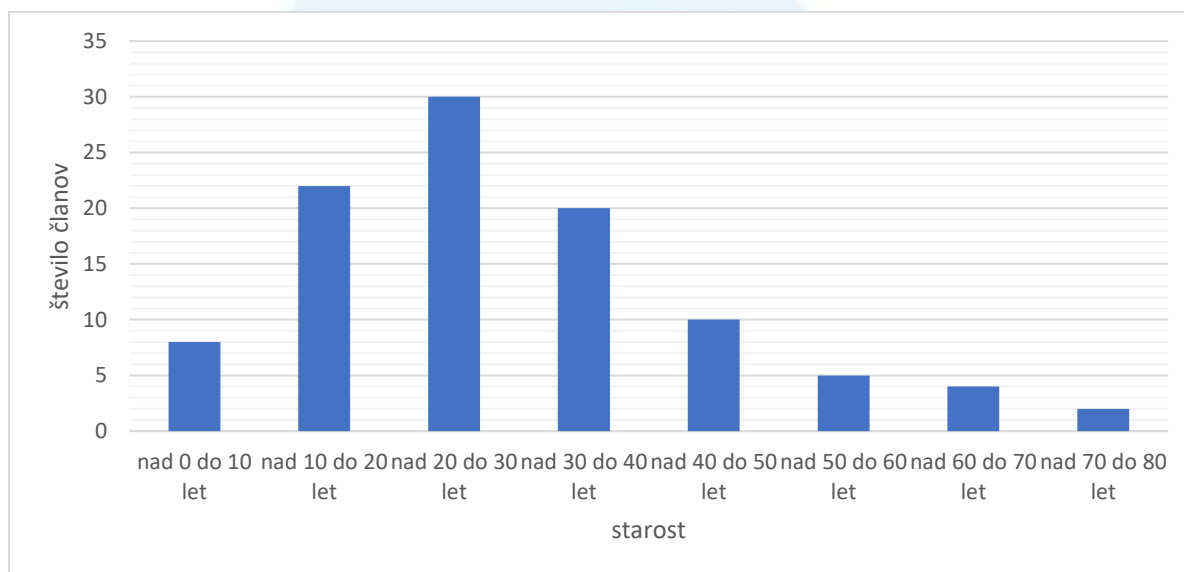
KRITERIJI:

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. Stolpčni diagram prikazuje število članov nekega prostovoljnega gasilskega društva.

/ 15 t



a. Podatke predstavi v spodnji razporednici in dopolni tabelo.

razred	starost	abs. frek.	rel. frek.	rel. frek. v %	sred. raz.
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					

b. Izračunaj povprečno starost članov prostovoljnega gasilskega društva.

2. V piceriji Julči nam ponujajo naslednje menije:

/ 4t

1 pica in 2 soka = 11 eur

4 pice in 6 sokov = 40 eur

Koliko stane ena pica in koliko 1 sok?

3. Reši sistema

/ 6t

a.) $3x + 2y = -6$

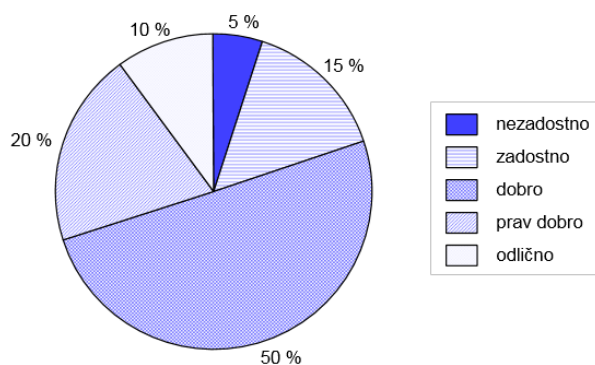
$6x + 4y = -12$

b.) $-4x + 3y = 10$

$8x - 6y = 40$

4. Na šoli je 300 dijakov. Frekvenčni kolač prikazuje njihove ocene pri matematiki.

/ 10 t



a.) Podatke zapišite v razpredelnico.

OCENA	nzd(1)	zd(2)	db(3)	pdb(4)	odl(5)
Št. dijakov					

**b.) Izračunajte središčne kote, ki pripadajo posamezni oceni.
Izračunane kote zapišite v razpredelnico.**

OCENA	nzd(1)	zd(2)	db(3)	pdb(4)	odl(5)
Središčni kot					

5. Na strelskem tekmovanju je sodelovalo 50 strelcev. Izidi po prvem poskusu so napisani v preglednici: / 12 t

Zadetki (točke)	Število strelcev
10	11
9	11
7	15
6	3
4	4
0	6

- a.) Koliko strelcev je doseglo podpovprečni izid?
b.) Koliko bi moral zadeti 51. strelec, da bi bilo povprečje 7?

6. Aritmetična sredina štirih števil je 70. Če sta med temi števili tudi števili 60 in 80, izračunajte, kolikšna je vsota drugih dveh števil? / 3 t