

## ISPIT PREDZNANJA IZ MATEMATIKE

## 1. RAZRED

## Grupa A

IME I PREZIME, razred	
Završena osnovna škola:	
Ocjena iz matematike u 7. razredu:	
Ocjena iz matematike u 8. razredu:	

Zadatak	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Ukupno
Bodovi												
Postotak:								Ocjena:				

<del>1.</del> 1 bod	Poredaj po veličini brojeve: 0.2002, 0.20021, 0.200201, 0.200202 počevši od najmanjeg.
<del>2.</del> 1 bod	Ako je $v = s \cdot t$ , čemu je jednako $t$ ?
<del>3.</del> 1 bod	Izračunaj: $\sqrt{12} - 2\sqrt{27}$

4.

1 bod

Odredi nepoznatu koordinatu točke  $A(a, 5)$  tako da točka  $A$  pripada pravcu  $y = 3x - 7$ .

5.

1 bod

Pojednostavni:  $x^2 - (3x - 2)(x - 1)$

6.

2 boda

Za 25 kg krumpira treba platiti 115 kn. Koliko treba platiti za 15 kg krumpira?

7.

2 boda

Riješi sustav : 
$$\begin{cases} y = 2x + 2 \\ x + y + 4 = 0 \end{cases}$$

~~8.~~

2 boda

Izračunaj  $\frac{3}{8} - \left(-\frac{1}{2}\right)^2 : 2$

~~9.~~

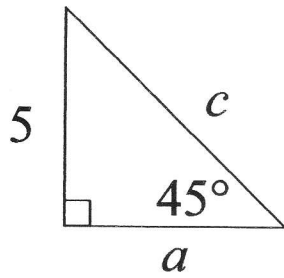
2 boda

Riješi jednađbu  $\frac{x}{2} - \frac{3x+1}{3} = -\frac{2}{3}$

10.

2 boda

Izračunaj duljinu stranice  $c$  i površinu trokuta sa slike.



11.

3 boda

Krugu površine  $16\pi$  cm<sup>2</sup> opisan je kvadrat. Kolika je površina kvadrata?