



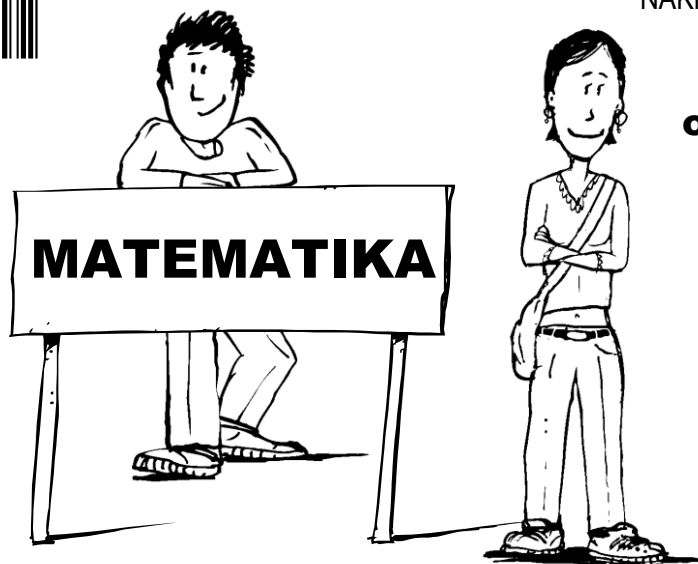
**Državni izpitni center**



N 1 3 2 4 0 1 3 2

NAKNADNI ROK

**3.**  
**obdobje**



**Četrtek, 30. maj 2013**

**NAVODILA ZA VREDNOTENJE**

**NACIONALNO PREVERJANJE ZNANJA**

**ob koncu 3. obdobja**

**MODERIRANA RAZLIČICA**

Naloga		Točke	Odgovor	Dodatna navodila
1.1	a)	1	♦ $1\frac{7}{12}$	Oziroma ekvivalentni zapis.
1.2	b)	1	♦ 3,61	
1.3	c)	1	♦ $\frac{7}{15}$	
1.4	d)	1	♦ izračunana vrednost izraza v oklepaju ali zapis $43 + 7 \cdot 15$ ali $43 + 42 + 63$	
1.5		1	♦ 148	
<b>Skupaj</b>		<b>5</b>	<b>Vse enakosti v zapisu morajo veljati.</b>	

Naloga		Točke	Odgovor	Dodatna navodila
2.1	a)	1	♦ 13; 16	Oziroma ekvivalentni zapis.
2.2	b)	1	♦ -3,3; -4,8	
2.3	c)	1	♦ -0,5; -0,05	
2.4	d)	1	♦ $\frac{16}{3}$ ; $-\frac{32}{3}$	
<b>Skupaj</b>		<b>4</b>		

Naloga		Točke	Odgovor	Dodatna navodila
3.1	a)	1	♦ ustrezna strategija reševanja, npr. nakazan izračun odstotkov	
3.2		1	♦ Ob nakupu je plačal 260 (€).	
3.3	b)	1	♦ ustrezna strategija reševanja, npr. nakazano deljenje dobljene razlike	Točko 3.3 dobi tudi, če je v strategiji upošteval rezultat iz 3.2.
3.4		1	♦ En mesečni obrok je znašal 65 (€).	Oziroma rezultat glede na 3.3.
<b>Skupaj</b>		<b>4</b>		

Naloga		Točke	Odgovor	Dodatna navodila
4.1	a)	1	eden od: ♦ $-4 \cdot 2 = -8$ ♦ -4 in 2	
4.2	b)	1	eden od: ♦ $2 + \left(-\frac{1}{2}\right) = 1\frac{1}{2}$ ♦ $-\frac{1}{2}$ in 2	
4.3	c)	1	eden od: ♦ $-4 : \left(-\frac{1}{2}\right) = +8$ ♦ -4 in $-\frac{1}{2}$	
<b>Skupaj</b>		<b>3</b>		

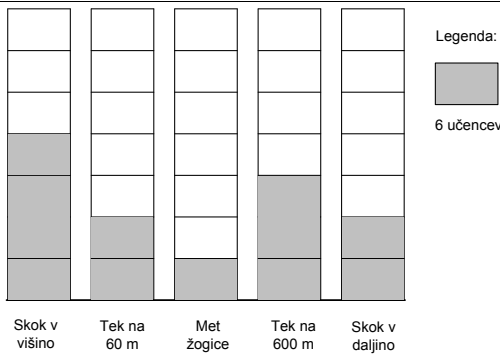
Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
5.1 a)	1	♦ izbira: $6n + 11$	Ne sme obkrožiti nobenega napačnega izraza.
5.2 b)	1	♦ $o = 29$ cm	Pravilni izračun glede na 5.1.
5.3 c)	1	♦ $540^\circ$	
5.4 d)	1	♦ 5	
<b>Skupaj</b>	<b>4</b>		

Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
6.1 a)	1	♦ pravilno rešena enačba do oblike $ay = b$	
6.2	1	♦ $y = \frac{1}{2}$ ali $y = 0,5$	Oziroma rezultat glede na 6.1
6.3 b)	1	♦ $+3x$	
6.4 c)	1	♦ $4x$	
6.5 d)	1	♦ $m = \frac{2 \cdot W_k}{v^2}$	
<b>Skupaj</b>	<b>5</b>		

Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
7.1	1	♦ uporabljen Pitagorov izrek za izračun dolžine hipotenuze	Oziroma upoštevana pitagorejska trojica 5, 12, 13.
7.2	1	♦ Izračunana dolžina hipotenuze pravokotnega trikotnika 13 (cm)	
7.3	1	♦ ustrezna strategija reševanja za izračun površine prizme	
7.4	1	♦ $P = 600$ cm <sup>2</sup>	Oziroma rezultat glede na 7.2.
7.5	1	♦ ustrezna strategija reševanja za izračun prostornine prizme	
7.6	1	♦ $V = 540$ cm <sup>3</sup>	
<b>Skupaj</b>	<b>6</b>		

Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
8.1 a)	1	♦ $30$ °C	
8.2 b)	1	♦ ustrezna strategija reševanja	
8.3	1	♦ npr. $\frac{109}{15}$ (°C) ali $7 \frac{4}{15}$ ali $7,266$ (°C) ali $7,3$ (°C)	Upošteva se pravilno zaokrožen rezultat deljenja.
8.4 c)	1	♦ Kredarica	
<b>Skupaj</b>	<b>4</b>		

Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila	
9.1	a)	1	♦ ustrežna strategija reševanja	
9.2		1	♦ izračunana količina odpadnega papirja, zbrana z akcijami: 40 750 (ton)	
9.3	b)	1	♦ ustrežna strategija reševanja	
9.4		1	♦ izračunano število dreves, ki jih ohranimo: 2 771 000 (dreves)	
<b>Skupaj</b>	<b>4</b>			

Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila	
10.1	a)	1	♦ $\frac{1}{4}$ ali ekvivalentni zapis	
10.2		1	♦ 6 (učencev)	
10.3		1	♦ tek na 60 m, skok v daljino	
10.4		1	♦ skok v višino	
	b)		 <p>Legenda: 6 učencev</p> <p>Skok v višino   Tek na 60 m   Met žogice   Tek na 600 m   Skok v daljino</p>	
10.5		1	♦ pravilno prikazano število učencev v treh disciplinah	Reševalec dobi točki 10.5 in 10.6 tudi, če pravilno ponazori število učencev s stolpci po disciplinah, glede na njegove izračunane vrednosti.
10.6		1	♦ pravilno prikazano število učencev še v preostalih dveh disciplinah	
<b>Skupaj</b>	<b>6</b>			

Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila	
11.1	a)	1	♦ izmerjeni potrebni podatki (8 cm, 6 cm) ± 2 mm	
11.2		1	♦ smiselna pot reševanja za izračun dolžine oziroma širine sobe, npr.: 6 · 50 ali 8 · 50	
11.3		1	♦ izračunani dolžina 4 (m) in širina 3 (m) sobe	Oziroma rezultat glede na 11.1
11.4	b)	1	♦ smiselna pot reševanja izračuna ploščine	Učenec dobi točki 11.4 in 11.5, če smiselno uporabi rezultate iz 11.3.
11.5		1	♦ pravi izračun ploščine 12 m <sup>2</sup>	
<b>Skupaj</b>	<b>5</b>			

**Skupno število točk: 50**