

UPUTSTVO ZA BODOVANJE

Napomene:

- Očekuje se da ćete ovo uputstvo dosledno primjenjivati.
- Kod zadataka otvorenog tipa nijesu navedeni svi mogući tačni postupci rješavanja, već samo primjer tačnog odgovora. Svaki pravilan postupak rješavanja zadatka, bez obzira da li je dat ovim uputstvom, boduje se sa maksimalnim brojem bodova.
- Učenik ne dobija bodove za tačan rezultat koji je dobijen netačnim postupkom.
- Bodovi se dodjeljuju na osnovu tačne postavke, postupka rješavanja i rezultata koji slijedi iz korektnog rada.
- Broj bodova po zadatku je cio broj.
- Ne bodovati prekriženo rješenje zadatka otvorenog tipa.
- Učenik može da prekriži izabrani odgovor za zadatak višestrukog izbora i zaokruži drugo rješenje.
- Greške u pravopisu i gramatici treba zanemariti osim ako su takve da značenje gubi smisao.

MATEMATIKA
EKSTERNA PROVJERA ZNANJA NA KRAJU III CIKLUSA OSNOVNE ŠKOLE
 MAJ, ŠKOLSKA 2013/2014. GODINA

Rješenja zadataka višestrukog izbora

Broj zadatka	Tačno rješenje
1.	D
2.	A
3.	B
4.	C
5.	B
6.	C

7. Ukupno 3 boda

- a) 247722 1 bod
 b) 4,75..... 1 bod
 c) 0 1 bod

8. Ukupno 2 boda

- a) - 37 1 bod
 b) - 0,5 ili $-\frac{1}{2}$ 1 bod

9. Ukupno 2 boda

- $a + b = 480$ i $a = 4b$ 1 bod
 $5b = 480 \Rightarrow b = 96, a = 384$ 1 bod

10. Ukupno 2 boda

- 48 1 bod
 12 1 bod

11. Ukupno 2 boda

I način

- Tačno postavljena proporcija, npr. $x : 280 = 3 : 4$ 1 bod
 $x = 210$ g 1 bod

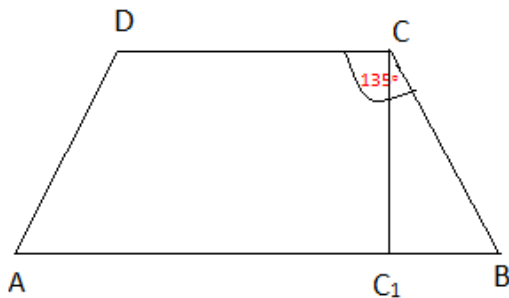
II način

- 280 g : $4 = 70$ g 1 bod
 70 g · $3 = 210$ g 1 bod

12. Ukupno 3 boda

- a) $A(0,2)$ i $B(-2,0)$ 1 bod
- b) $y = x + 2$ 1 bod
- c) $5 = 3 + 2$, tačka C pripada grafiku ili
 na grafiku precizno i nedvosmisleno označena tačka $C(3, 5)$ ili
 da, vidi se na slici da tačka C pripada grafiku 1 bod

13. Ukupno 3 boda



- Trougao CC_1B je jednakokrako pravougli 1 bod
- $\frac{a-b}{2} = 3\text{ cm} \Rightarrow h = 3\text{ cm}$ 1 bod
- $P = 36\text{ cm}^2$ 1 bod

14. Ukupno 3 boda

- $r = 30\text{ cm} \Rightarrow r_1 = r + 10\text{ cm} = 40\text{ cm}$ 1 bod
- $P_{kp} = r_1^2\pi - r^2\pi$ ili $P_{pr} = 2 \cdot 100 \cdot 10$ 1 bod
- $P_{staze} = 700\pi\text{ cm}^2 + 2000\text{ cm}^2$ 1 bod

15. Ukupno 2 boda

- $B = 25\text{ cm}^2 \Rightarrow a = 5\text{ cm}$ 1 bod
- $P = 2 \cdot 25\text{ cm} + 4 \cdot 5\text{ cm} \cdot 7\text{ cm} = 190\text{ cm}^2$ 1 bod