

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.
- Broj bodova po zadatku je cio broj.
- Ne bodovati prekríženo rješenje zadatka otvorenog tipa.
- Učenik može da prekríži 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.

Rješenja zadataka višestrukog izbora

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

7. Ukupno 2 boda

- a) $\frac{13}{6}$ 1 bod
 b) 3 1 bod

8. Ukupno 3 boda

- a) $\frac{(2,5-1,5)(2,5+1,5)}{(2,5-1,5)^2}$ ili tačno izračunata samo vrijednost u brojiocu ili samo u imeniocu 1 bod
 I
 4 1 bod
 b) 8 1 bod

9. Ukupno 2 boda

- $9+2x-3=15+3x$ 1 bod
 $x=-9$ 1 bod

10. Ukupno 3 boda

- $\begin{cases} x+y=55 \\ 4x+2y=152 \end{cases}$ 1 bod
 Tačan postupak rješavanja, npr. $\begin{cases} y=55-x \\ 2x=42 \end{cases}$ ili $\begin{cases} -2x-2y=-110 \\ 4x+2y=152 \end{cases}$ 1 bod
 $x=21, y=34$ 1 bod

11. Ukupno 3 boda

- $25\%x=35$ 1 bod
 Cijena bez popusta je 140 € 1 bod
 Popust je $140\text{ €} - 35\text{ €} = 105\text{ €}$ 1 bod

12. Ukupno 2 boda

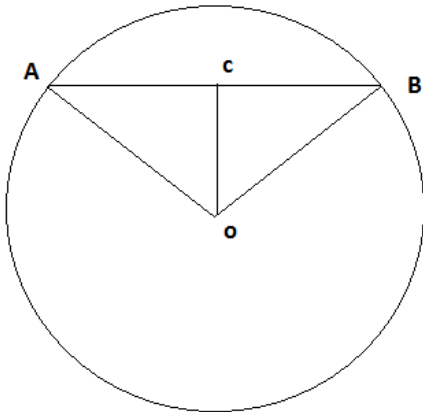
- a) dovoljan 1 bod
 b) $12 : 30$ ili $\frac{2}{5}$ 1 bod

13. Ukupno 2 boda

$P = 4 \cdot \frac{6^2 \sqrt{3}}{4}$ ili $P = \frac{12^2 \sqrt{3}}{4}$ 1 bod

$P = 36\sqrt{3} \text{ cm}^2$ ili $P \approx 62,3$ 1 bod

14. Ukupno 3 boda



Skica 1 bod

$\triangle OAC \cong \triangle OBC$ 1 bod

SSU: $OC = OC, OA = OB = r, \angle OCA = \angle OCB = 90^\circ$ slijedi $AC = BC$ 1 bod

15. Ukupno 3 boda

$R = 20 \text{ cm} \Rightarrow r = 10 \text{ cm}, H = 18 \text{ cm}$

$V = \frac{1}{3} r^2 \pi H = 600\pi \text{ cm}^3$ 1 bod

$R_1 = 10 \text{ cm} \Rightarrow r_1 = 5 \text{ cm}$

$600\pi = 5^2 \pi H_1$ 1 bod

$V = r_1^2 \pi H_1 \Rightarrow H_1 = 24 \text{ cm}$ 1 bod