

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 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.

Rješenja zadataka višestrukog izbora

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

7. Ukupno 3 boda

- a) $3\frac{1}{4}$ ili $\frac{13}{4}$ 1 bod
- b) 58,9 1 bod
- c) 1 1 bod

8. Ukupno 4 boda

- a) Uočeno da treba odrediti NZD 1 bod
 $NZD(28, 42, 70) = 14$ 1 bod
- b) 3 su vrlodobra učenika 1 bod
- c) Kako u jednoj grupi ima 10 učenika, svaki učenik će dobiti po $220 : 10 = 22\text{€}$ 1 bod

9. Ukupno 3 boda

- $\frac{3}{5}x + \frac{1}{6}x + 28 = x$ 1 bod
- $x - \frac{3}{5}x - \frac{1}{6}x = 28 / :30 \Rightarrow 30x - 18x - 5x = 28 \cdot 30$ 1 bod
- $x = 120$ 1 bod

10. Ukupno 2 boda

- $9\% \cdot x = 54$ ili $\frac{9}{100}x = 54$ 1 bod
- $x = 600$ 1 bod

11. Ukupno 2 boda

x	0	$\frac{1}{4}$	- 2	3
$f(x)$	1	$\frac{3}{4}$	3	- 2

Tačno popunjena tabela 2 boda
 Izračunate dvije ili tri tačne vrijednosti 1 bod

12. Ukupno 2 boda

a) 50 1 bod
 b) 20 1 bod

13. Ukupno 3 boda

$P = 225\pi \text{ cm}^2 \Rightarrow 225\pi = r^2\pi \Rightarrow r = 15 \text{ cm}$ 1 bod
 $r_1 = 2r \Rightarrow r_1 = 30 \text{ cm}$ 1 bod
 $P_1 = r_1^2\pi = 900\pi \text{ cm}^2$, $O = 2r\pi = 60\pi \text{ cm}$ 1 bod

14. Ukupno 2 boda

$7 - 2x = x - 21$ 1 bod
 $x = \frac{28}{3}$ 1 bod

15. Ukupno 2 boda

$V = \frac{B \cdot H}{3}$ 1 bod
 $V = \frac{25 \cdot 30}{3} \Rightarrow V = 250 \text{ cm}^3$ 1 bod