

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.	C
2.	B
3.	A
4.	B
5.	C
6.	B

7. Ukupno 2 boda

a) upisano 25% i 75% redom 1 bod

b) $\frac{27}{3} - 12 = 9 - 12 = -3$ 1 bod

8. Ukupno 3 boda

$A - B = x$ 1 bod

$A \cdot B = 2x^2 + xy + 2xy + y^2$ 1 bod

$A \cdot B + A - B = 2x^2 + 3xy + y^2 + x$ 1 bod

9. Ukupno 2 boda

5 šlj = 1,5; šlj = 1,5 : 5; šlj = 0,3t; 3 · 0,3 = 0,9 t šećera

ili

1,5 : šeć = 5 : 3 1 bod

Ukupno: 1,5 t + 0,9 t = 2,4 t 1 bod

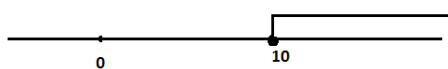
10. Ukupno 2 boda

a) $0,25 + 2 \cdot 0,025 + \frac{16}{2} + 0,2 = 0,25 + 0,05 + 0,8 + 0,2 = 1,30$ eura 1 bod

b) $4600 \cdot 2 = 9200$ 1 bod

11. Ukupno 2 boda

$\frac{x+2}{4} \geq 3 \Rightarrow x+2 \geq 12 \Rightarrow x \geq 10$ 1 bod



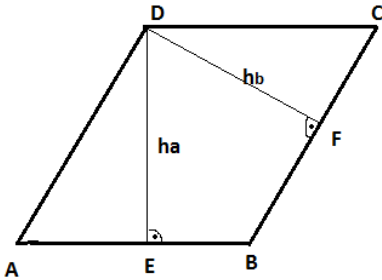
..... 1 bod

12. Ukupno 2 boda

$-3 = (4m - 1)(-2) + 3$ 1 bod
 $m = 1$ 1 bod

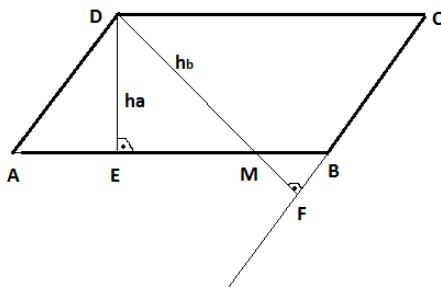
13. Ukupno 3 boda

I način



..... 1 bod
 $\square EBF D: \angle EBF = 360^\circ - (90^\circ + 90^\circ + 60^\circ) = 120^\circ \Rightarrow \angle ABC = \angle ADC = 120^\circ$ 1 bod
 $\angle DAB = \angle BCD = 180^\circ - 120^\circ = 60^\circ$ 1 bod

II način



..... 1 bod
 $\angle EMD = \angle FMB = 30^\circ \Rightarrow \angle ABC = 180^\circ - \angle FBM = 120^\circ = \angle ADC$ 1 bod
 $\angle DAB = \angle BCD = 180^\circ - 120^\circ = 60^\circ$ 1 bod

14. Ukupno 2 boda

$V = 6m \cdot 4m \cdot 3m = 72m^3$ 1 bod
 $172m^3 - 16m^3 = 56m^3$ 1 bod

15. Ukupno 2 boda

Osnovica je $a = 11\text{cm}$, kraci $b = c = 22\text{cm}$, jer je $22\text{cm} < 22\text{cm} + 11\text{cm}$

Druga kombinacija nije moguća 1 bod
 $O = 55\text{cm}$ 1 bod