



EKSTERNA PROVJERA ZNANJA NA KRAJU III CIKLUSA OSNOVNE ŠKOLE

MAJ, ŠKOLSKA 2024/25. GODINA

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 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.

EKSTERNA PROVJERA ZNANJA NA KRAJU III CIKLUSA OSNOVNE ŠKOLE

MAJ, ŠKOLSKA 2024/25. GODINA

Rješenja zadataka višestrukog izbora

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

7. Ukupno 3 boda

a) $\sqrt{100} - (-12 + 8)^2 = 10 - 16 = -6$ 1 bod

b) $1\frac{3}{4} - \frac{1}{4} \cdot (-2) = \frac{7}{4} + \frac{2}{4} = \frac{9}{4}$ 1 bod

c) $(1142 - 524) \cdot 0,5 = 618 \cdot 0,5 = 309$ 1 bod

8. Ukupno 3 boda

$(x+1)^2 = x^2 + 2x + 1$ 1 bod

$(x-1)(x+1) = x^2 - 1$ 1 bod

$(x+1)^2 + (x-1)(x+1) = x^2 + 2x + 1 + x^2 - 1 = 2x^2 + 2x$ 1 bod

9. Ukupno 2 boda

$3x - 12x - 24 = x + 6$ 1 bod

$-10x = 30 \Rightarrow x = -3$ 1 bod

EKSTERNA PROVJERA ZNANJA NA KRAJU III CIKLUSA OSNOVNE ŠKOLE

MAJ, ŠKOLSKA 2024/25. GODINA

10. Ukupno 3 boda

V – veliki ceger, M – mali ceger

$$\begin{cases} 10V + 6M = 860 \\ 8V + 16M = 800 \end{cases} \dots\dots\dots 1 \text{ bod}$$

Tačan postupak rješavanja, npr. $\begin{cases} 5V + 3M = 430 \\ V + 2M = 100 \Rightarrow V = 100 - 2M \end{cases} \dots\dots\dots 1 \text{ bod}$

$V = 80 \text{ cm}^2$, $M = 10 \text{ cm}^2 \dots\dots\dots 1 \text{ bod}$

11. Ukupno 2 boda

$\frac{26}{100}x = 221 \dots\dots\dots 1 \text{ bod}$

$x = 22100 : 26 \Rightarrow x = 850 \text{ eura} \dots\dots\dots 1 \text{ bod}$

12. Ukupno 3 boda

a) Park $\dots\dots\dots 1 \text{ bod}$

b) $73 + 86 = 159$ građana $\dots\dots\dots 1 \text{ bod}$

c) Najviše anketiranih stanovnika je glasalo za dječije igralište. $\dots\dots\dots 1 \text{ bod}$

13. Ukupno 3 boda

$2r = d = a\sqrt{2} \dots\dots\dots 1 \text{ bod}$

$a\sqrt{2} = 12 \Rightarrow a = 6\sqrt{2} \dots\dots\dots 1 \text{ bod}$

$x = \frac{a}{2} \Rightarrow x = 3\sqrt{2} \dots\dots\dots 1 \text{ bod}$

EKSTERNA PROVJERA ZNANJA NA KRAJU III CIKLUSA OSNOVNE ŠKOLE

MAJ, ŠKOLSKA 2024/25. GODINA

14. Ukupno 2 boda

a) $\angle ADC = \frac{360^\circ - 2 \cdot 55^\circ}{2} = 125^\circ$ ili $\angle ADC = 180^\circ - 55^\circ = 125^\circ$ 1 bod

b) $\angle ABC = 180^\circ - 105^\circ - (180^\circ - 135^\circ) = 30^\circ$ ili $135^\circ = 105^\circ + \angle ABC \Rightarrow \angle ABC = 30^\circ$ 1 bod

15. Ukupno 2 boda

$B = \frac{a^2 \sqrt{3}}{4} \Rightarrow 4\sqrt{3} = \frac{a^2 \sqrt{3}}{4} \Rightarrow a = 4 \text{ cm}$ 1 bod

$H = 2a \Rightarrow H = 8 \text{ cm}$

$V = BH \Rightarrow V = 4\sqrt{3} \text{ cm}^2 \cdot 8 \text{ cm} = 32\sqrt{3} \text{ cm}^3$ 1 bod