



EKSTERNA PROVJERA ZNANJA NA KRAJU III CIKLUSA OSNOVNE ŠKOLE

APRIL, ŠKOLSKA 2025/26. GODINA

Rješenja zadataka višestrukog izbora

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

7. Ukupno 3 boda

a) $6 + 4 \cdot (15 \cdot 3 - 105 : 5) = 6 + 4 \cdot (45 - 21) = 6 + 4 \cdot 24 = 102$ 1 bod

b) $\frac{0,4 \cdot (-0,2)}{-0,8} = \frac{-0,08}{-0,8} = 0,1$ ili $\frac{1}{10}$ 1 bod

c) $\sqrt{8} - \sqrt{2} = 2\sqrt{2} - \sqrt{2} = \sqrt{2}$ 1 bod

8. Ukupno 3 boda

$A^2 = (x-2)^2 = x^2 - 4x + 4$ 1 bod

$B = (x-1)(4x+1) = 4x^2 - 3x - 1$ 1 bod

$4A^2 - B = -13x + 17$ 1 bod

9. Ukupno 2 boda

$10 - x + 1 > 2x$ 1 bod

$11 > 3x \Rightarrow x < \frac{11}{3}$ ili $x < 3\frac{2}{3}$ 1 bod

10. Ukupno 2 boda

a) $f(2) = 4$ 1 bod

b) $(-\infty, 10)$ 1 bod



EKSTERNA PROVJERA ZNANJA NA KRAJU III CIKLUSA OSNOVNE ŠKOLE

APRIL, ŠKOLSKA 2025/26. GODINA

11. Ukupno 3 boda

x - broj djece, y - broj odraslih

Postavljen sistem jednačina: $\begin{cases} x + y = 13 \\ 3x + 5y = 51 \end{cases}$ 1 bod

Tačan postupak rješavanja sistema, npr. $\begin{cases} x + y = 13 \\ 3x + 5y = 51 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y = 13 - x \\ 3x + 5(13 - x) = 51 \end{cases}$ 1 bod

$x = 7$; Sedmero djece je posjetilo avanturistički park 1 bod

12. Ukupno 4 boda

a) 2023. godine 1 bod

b) za 1500 kilograma 1 bod

c) $\frac{1600 + 2000 + 1500 + 1800 + 3000}{5}$ 1 bod

$\frac{9900}{5} = 1980$ 1 bod

13. Ukupno 3 boda

$c^2 = (4\text{ cm})^2 + (4\text{ cm})^2$ 1 bod

$2r = c \Rightarrow r = 2\sqrt{2}\text{ cm}$ ili $r^2 = 8\text{ cm}$ 1 bod

$P = \frac{1}{2}P_{kruga} = \frac{1}{2} \cdot r^2 \pi = 4\pi\text{ cm}^2$ 1 bod

14. Ukupno 3 boda

$ah_a = bh_b = 120\text{ cm}^2$ 1 bod

$a \cdot 10\text{ cm} = 120\text{ cm}^2 \Rightarrow a = 12\text{ cm}$; $b \cdot 15\text{ cm} = 120\text{ cm}^2 \Rightarrow b = 8\text{ cm}$ 1 bod

$O = 2(a + b) = 40\text{ cm}$ 1 bod



EKSTERNA PROVJERA ZNANJA NA KRAJU III CIKLUSA OSNOVNE ŠKOLE

APRIL, ŠKOLSKA 2025/26. GODINA

15. Ukupno 2 boda

$$P = 4 \cdot \frac{a^2 \sqrt{3}}{4} \dots\dots\dots 1 \text{ bod}$$

$$P = 10^2 \sqrt{3} = 100\sqrt{3} \text{ cm}^2 \dots\dots\dots 1 \text{ bod}$$