EKSTERNA PROVJERA ZNANJA NA KRAJU III CIKLUSA OSNOVNE ŠKOLE

JUN, ŠKOLSKA 2025/26. GODINA

Rješenja zadataka višestrukog izbora

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

7. Ukupno 3 boda

a) $\frac{-7+10}{-12}=\frac{3}{-12}=-\frac{1}{4}$ ..... 1 bod

b) $144:12-14=12-14=-2$ ..... 1 bod

c) $\frac{\sqrt{6^2+8^2}}{10}=\frac{\sqrt{100}}{10}=\frac{10}{10}=1$ ..... 1 bod

8. Ukupno 2 boda

$11,4+6\frac{1}{4}+2,64=11,4+6,25+2,64$ ..... 1 bod

$11,4+6,25+2,64=20,29$

$20,29>20$, Andrija mora doplatiti za prtljag ..... 1 bod

9. Ukupno 3 boda

$(a+5)^2=a^2+10a+25$ ..... 1 bod

$a^2+10a+25-10a-5-a^2$ ..... 1 bod

20 ..... 1 bod

EKSTERNA PROVJERA ZNANJA NA KRAJU III CIKLUSA OSNOVNE ŠKOLE

JUN, ŠKOLSKA 2025/26. GODINA

10. Ukupno 3 boda

$21-(2x-9)=-12x$ ..... 1 bod

$-2x+12x=-21-9$ ..... 1 bod

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

11. Ukupno 2 boda

$x-1<2(x+1) \Rightarrow x-1<2x+2 \Rightarrow -x<3$ ..... 1 bod

$x>-3$ ..... 1 bod

$x\in(-3,+\infty)$ ..... 1 bod

12. Ukupno 2 boda

$85\%\cdot 20\cdot 15$ ili $20\cdot 15-15\%\cdot 20\cdot 15$ ..... 1 bod

255 ..... 1 bod

13. Ukupno 3 boda

$P_{kruga}=r^2\pi=36\pi$ ..... 1 bod

$P_{šestougla}=\dfrac{3a^2\sqrt{3}}{2}=54\sqrt{3}$ ..... 1 bod

$P=P_{kruga}-P_{šestougla}=36\pi-54\sqrt{3}$ ..... 1 bod

14. Ukupno 2 boda

ΔACC_1 je jednakokrako pravougli ..... 1 bod

$\measuredangle CAB=45^o$ ..... 1 bod

15. Ukupno 3 boda

$s = \frac{a}{2} \Rightarrow a = 6cm$ ..... 1 bod

$h^2 = H^2 + \left(\frac{a}{2}\right)^2 \Rightarrow H = \sqrt{5^2 - 3^2} = 4cm$ ..... 1 bod

$V = \frac{1}{3}B \cdot H = \frac{1}{3}a^2 H = \frac{1}{3} \cdot 36 \cdot 4 \Rightarrow V = 48cm^3$ ..... 1 bod