

KLJUČ ZA ODGOVORE – 2. rok 2023.

Matematika - VIŠA razina

1. D	2. C	3. B	4. C
5. B	6. C	7. B	8. C
9. D	10. D	11. C	12. D
13. B	14. B	15. B	16. A
17. D	18. C	19. A	20. A
21. C	22. B	23. D	24. A
25. $\left[-\frac{1}{2}, +\infty\right)$	26. $\frac{\sqrt{1-x}}{1-x}$	27. $88^{\circ}34'3''$	28. $4(\cos \pi + i \sin \pi)$
29.1. $a^3 + 8$	29.2. $\frac{b^2}{2}$	30.1. y^{18}	30.2. 4
31.1. 15%	31.2. 0.43	32.1. 56.5 tisuća tona	32.2. 57 tisuća tona
33.1. 180	33.2. 12	34.1. 9.6	34.2. 16
35.1. $\langle -1, +\infty \rangle$	35.2. $f^{-1}(x) = \log_7(x+1)$	36.1. 58	36.2. 7
37.1. $x = 5$	37.2. 36	38.1. $\frac{17\sqrt{10}}{10}$	38.2. 13
39.1. 20	39.2. $x = \pm \frac{\pi}{9} + \frac{2k\pi}{3}, k \in \mathbf{Z}$	40. ≈ 225.54	