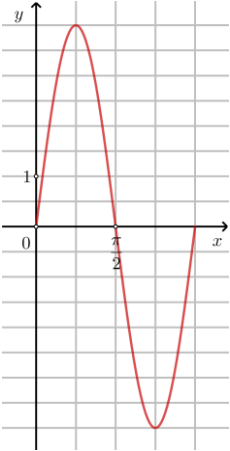


KLJUČ ZA ODGOVORE – 2. rok 2024.

Matematika - A razina

| | | | |
|--|----------------------------|--|---|
| 1. A | 2. B | 3. A | 4. B |
| 5. B | 6. C | 7. A | 8. B |
| 9. A | 10. C | 11. B | 12. D |
| 13. B | 14. A | 15. A | 16. D |
| 17. D | 18. B | 19. C | 20. C |
| 21. C | 22. D | 23. D | 24. C |
| 25. (0,0) | 26. $\{-1,0\}$ | 27. 1 | 28. $-4+i$ |
| 29.1. 32 | 29.2. $\sqrt[3]{b}$ | 30.1. 5 | 30.2. dovoljan (2) |
| 31.1. $\langle 0,9 \rangle$ | 31.2. $k < 4$ | 32.1. -98 | 32.2. 4 |
| 33.1.  | 33.2. $\frac{5\pi}{12}$ | 34.1. $\log_{1.0461} 2 \approx 15.38$ | 34.2. 15 |
| 35.1. 2 | 35.2. 400 | 36.1. 3.5 | 36.2. 490π |
| 37.1. $40^\circ 18' 56''$ | 37.2. 90π | 38.1. $y = \frac{5}{4}x - 6$ | 38.2. Skalarni umnožak vektora \overrightarrow{CA} i \overrightarrow{CB} jednak je 0 iz čega slijedi da su oni okomiti pa je trokut ABC pravokutan. |
| 39.1. $\frac{5625}{544} \approx 10.34$ | 39.2. 0.12 m | 40. 15, 21, 24 | |