

Soluzione verifica di Matematica
5^aE Liceo Scientifico - 05/12/2013

Esercizio 1. E $f'(x) = \frac{1}{\sqrt{1-x^2}}$

Esercizio 2. D

Esercizio 3. D

Esercizio 4. B

Esercizio 5. B

Esercizio 6. B

Esercizio 7. D

Esercizio 8. A

Esercizio 9. B

Esercizio 10. B

Esercizio 11. C

Esercizio 12. A

Esercizio 13. B

Esercizio 14. C

Esercizio 15. E La funzione ha la retta $y = 3x + 4$ come asintoto obliquo completo.

Esercizio 16. E $y - 2 = (-1) \cdot (x - 3)$

Esercizio 17. A

Esercizio 18. A

Esercizio 19. A

Esercizio 20. D

Esercizio 21. A

Esercizio 22. C

Esercizio 23. D

Esercizio 24. B

Esercizio 25. C

Esercizio 26. D

Esercizio 27. E $f'(x) = \frac{2x}{1 + (1 + x^2)^2}$

Esercizio 28. D

Esercizio 29. B

Esercizio 30. A

Esercizio 31. C

Esercizio 32. B

Esercizio 33. D

Esercizio 34. B

Esercizio 35. D

Esercizio 36. C

Esercizio 37. E crescente

Esercizio 38. B

Esercizio 39. D

Esercizio 40. C

Esercizio 41. C

Esercizio 42. A

Esercizio 43. A

Esercizio 44. B

Esercizio 45. E discontinuità di prima specie (con salto = π)

Esercizio 46. E un punto angoloso

Esercizio 47. D

Esercizio 48. A

Esercizio 49. D

Esercizio 50. E $y = \frac{\pi}{2}x + 1$ e $y = -\frac{\pi}{2}x + 1$.
