

Grafico di un polinomio

Periodo 2 - UdA 8

Per ogni funzione, studiare il segno dei fattori, quello della funzione stessa, e rappresentarla graficamente

1. $y = 2x^4 + 12x^3 + 16x^2$
2. $y = 8x^5 + 8x^3$
3. $y = 4x^2 + 12x$
4. $y = -2x^3 - 18x$
5. $y = -2x^2 + 12x - 18$
6. $y = 2x^4 - 18x^2$
7. $y = 3x^4 + 12x^3 + 12x^2$
8. $y = -x^3 + 16x$
9. $y = -x^4 + 16$
10. $y = -3x^4 + 15x^2 - 12$
11. $y = -9x^5 + 9x$
12. $y = -x^5 - 8x^3 - 16x$
13. $y = -x^6 - 16x^2$
14. $y = -7x^4 + 14x^2 - 7$
15. $y = 2x^5 - 16x^3 - 18x$
16. $y = 3x^3 + 15x^2$