Grafico di funzione (via segno dei fattori)

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. $y = x^6 + 16x^2$

3. $y = -3x^4 + 15x^2 - 12$

4. $y = x^4 - 16$

5. $y = -2x^2 - 12x - 18$

6. $y = -x^5 - 8x^3 - 16x$

7. $y = -4x^2 + 12x$

8. $y = -2x^5 + 16x^3 + 18x$

9. $y = 2x^4 - 18x^2$

10. $y = -9x^5 + 9x$

11. $y = 8x^5 + 8x^3$

12. $y = 7x^4 - 14x^2 + 7$

13. $y = -3x^3 - 15x^2$

14. $y = -3x^4 + 12x^3 - 12x^2$

15. $y = -2x^3 - 18x$

16. $y = -x^3 + 16x$