

Disequazioni polinomiali

Periodo 2 - UdA 8

Risolvere le seguenti disequazioni

1. $12 - 6x^2 - 6x \leq 0$

2. $-4x - 4x^5 - 8x^3 > 0$

3. $10x^2 - 2x^3 - 8x > 0$

4. $-16x^2 - x^6 < 0$

5. $12x^2 - 3x^3 \geq 0$

6. $3x^2 + 12 + 12x > 0$

7. $16x + x^3 \leq 0$

8. $x^5 - 81x < 0$

9. $8x^2 + 4x^3 - 12x \leq 0$

10. $x^6 - 16x^2 < 0$

11. $15 + 3x \leq 0$

SOLUZIONI

Disequazioni polinomiali

Periodo 2 - UdA 8

1. $x \leq -2 \quad 1 \leq x$
2. $x < 0$
3. $x < 0 \quad 1 < x < 4$
4. $x < 0 \quad 0 < x$
5. $x \leq 0 \quad 0 \leq x \leq 4$
6. $x < -2 \quad -2 < x$
7. $x \leq 0$
8. $x < -3 \quad 0 < x < 3$
9. $x \leq -3 \quad 0 \leq x \leq 1$
10. $-2 < x < 0 \quad 0 < x < 2$
11. $x \leq -5$