

Equazioni intere

Periodo 1 - UdA 7-8

Risolvere le seguenti equazioni

1. $-(3x^2 + x)(-2x + 4) + 19x - 6x^2(x - 4) = -2x^2 + (4x + 3)(4x + 3)$
2. $-x^3 - (4x^2 - 1)(4x^2 - 1) = (-x + 3)(x^2 - 2x) - x^2(16x^2 - 3) - 1$
3. $9x^4 - (2x^2 - 1)(-4x + 3) = -4x^2(-2x + 3) - 6 + (3x^2 + 1)(3x^2 + 1)$
4. $-(4x^2 + 3x)(4x^2 + 3x) - 3x = 3x^2 + (-4x + 2)(3x + 3) - 8x^3(2x + 3)$
5. $-x^2 - (3x + 2)(-3x + 1) = (-2x^2 + 1)(-2x^2 + 1) - 4x^2(x^2 - 3) + 3$
6. $-(2x^2 - x)(2x^2 - x) + 5x^2 = -4x^3(x - 4) + 10 + (-3x + 1)(4x^2 + 5)$
7. $-(3x + 1)(3x + 1) - 6 = (2x - 3)(-2x + 4) - 5x(x + 4) + 5$
8. $x^3 - (x^2 - 2)(-5x + 2) = -2x + (-4x + 1)(-4x + 1) - 6x^2(-x + 3)$

SOLUZIONI

Equazioni intere

Periodo 1 - UdA 7-8

[1] $x = -1$

[2] $x = 0$

[3] $x = 2$

[4] $x = 2$

[5] $x = 2$

[6] $x = 1$

[7] *Indeterminata*

[8] *Impossibile*