

Espressioni letterali intere

Periodo 1 - UdA 7-8

Risolvere le seguenti espressioni

1. $3x^3(3x^2 - 2) - 8x + 2x(3x^2 + 1) - 3x^5$
2. $(3x - 2)(x^2 - 2) + 3x - (6x^2 + 4)(-2x^2 + 1) - 12x^4$
3. $-4 - 2(x^3 - 3x^2 + x - 2) + 6x^3 - 2(x^3 + 3x^2)$
4. $5x^5 + x^3(x^2 + 2x) - 5x^3 - (2x^3 - x)(3x^2 + x - 1)$
5. $3x^2(2x^2 - x) - x^4 - 2(x^3 + 3x^2) + 6x^2$
6. $-4x^2(x^3 + 3x^2 - 2x - 3) - 11x^3 + (3x^2 - 2)(4x^2 + x) + 2x$
7. $2x^2 + (x - 2)(x^2 - 3x + 1) - 7x^4 - (x^2 - 2)(2x^2 + x + 1)$
8. $x + 3(x^3 + x^2 + 2x) - x^2 - x(3x^2 + 3x + 6)$
9. $7 + (x + 2)(-2x^2 + x - 2) + 8x^4 - (4x - 1)(2x^3 + 3x - 3)$
10. $-4x^4 + 2x(3x^3 - 3x^2 + x + 2) + 4x^3 - (x^3 + 2)(-x^3 + x^2 + 2x)$
11. $-x(x^3 - 2x) + 6x + (-x^2 + 2)(2x^2 - 3x) - 6x^2$
12. $-(2x^2 - 3x)(x^2 + x - 3) - 4x^2 + x^2(2x^2 - x) + 4x$
13. $-12x^6 - (6x^3 + 4x)(-2x^3 + x) + 3x^3 + (3x^2 - 2x)(x^3 - 2x)$
14. $-3x^4 + 2(x^3 + x^2 + 2x) + 3 - x(2x^2 + 2x + 4)$
15. $-x^2(-x^3 + x^2 + 1) + 3x^3 + (x^2 - x)(2x^3 - 3x) - 2x^2$

SOLUZIONI

Espressioni letterali intere

Periodo 1 - UdA 7-8

$$[1] \quad 6x^5 - 6x$$

$$[3] \quad 2x^3 - 2x$$

$$[5] \quad 5x^4 - 5x^3$$

$$[7] \quad -9x^4 + 9x$$

$$[9] \quad -15x^2 + 15x$$

$$[11] \quad -3x^4 + 3x^3$$

$$[13] \quad 3x^5 - 3x^3$$

$$[15] \quad 3x^5 - 3x^4$$

$$[2] \quad 3x^3 - 3x$$

$$[4] \quad x^2 - x$$

$$[6] \quad -4x^5 + 4x^2$$

$$[8] \quad -x^2 + x$$

$$[10] \quad x^6 - x^5$$

$$[12] \quad 5x^2 - 5x$$

$$[14] \quad -3x^4 + 3$$