

Scomposizione di trinomi monici di grado superiore con raccoglimento

Periodo 2 - UdA 7

Scomporre i seguenti trinomi monici dopo averli ordinati e/o eseguito un raccoglimento

1. $-30x^2 - 2x^4 + 32$
2. $-6 - 12x^4 - 6x^8$
3. $3x^3 + 30x + 21x^2$
4. $-x^4 + 8x^3 - 15x^2$
5. $24 + 2x - 2x^2$
6. $3x^5 - 15x^3 + 12x$
7. $-13x^4 - 36x^2 - x^6$
8. $-10x^4 - x^5 - 25x^3$
9. $-2x^4 + 72 + 10x^2$
10. $-26x^2 + 13x + 13x^3$
11. $12 - 4x^2 - 8x$
12. $16x + x^5 - 8x^3$

SOLUZIONI

Scomposizione di trinomi monici di grado superiore con raccoglimento
Periodo 2 - UdA 7

1. $-2(x+1)(x-1)(x^2+16)$
2. $-6(x^4+1)^2$
3. $3x(x+2)(x+5)$
4. $-x^2(x-3)(x-5)$
5. $-2(x+3)(x-4)$
6. $3x(x+1)(x-1)(x+2)(x-2)$
7. $-x^2(x^2+4)(x^2+9)$
8. $-x^3(x+5)^2$
9. $-2(x^2+4)(x+3)(x-3)$
10. $13x(x-1)^2$
11. $-4(x-1)(x+3)$
12. $x(x+2)^2(x-2)^2$