

Scomposizione di polinomi (simulazione di compito in classe)

FILA 1
2° BIENNIO CI e lin

- 1) Cosa è un monomio?
- 2) Cosa è un polinomio?
- 3) Cosa vuol dire scomporre un polinomio?

Scomponi i seguenti polinomi mediante raccoglimento totale:

- 4) $7abc - 21ab^2c^3 - 14ab^3c + 7a^2b^3c^2$
- 5) $\frac{2}{3}x^2y^2 - \frac{4}{3}x^4y^3 - \frac{7}{9}x^2y^3$
- 6) $7(x^2 + y^2) + 3(x^2 + y^2) - a(x^2 + y^2)$
- 7) $3a(x + y)^2 - 2b(x + y)^4 + 5(x + y)^3$
- 8) $(a + b)(a - 2b) - (a + b)(a - 2b) + (5a - 3b)(a + b)$
- 9) $(x - 3)^2 + (2x - 6)(x + 1) - (3 - x)(x + 1)$

Scomposizione di polinomi (simulazione di compito in classe)

FILA 2
2° BIENNIO CI e lin

- 1) Cosa è un monomio?
- 2) Cosa è un polinomio?
- 3) Cosa vuol dire scomporre un polinomio?

Scomponi i seguenti polinomi mediante raccoglimento totale:

- 4) $5x^3y^2 - 10xy^3 + 20x^3y^3$
- 5) $\frac{4}{9}abc^3 - \frac{10}{3}a^3b^3c^3 + \frac{20}{27}a^2b^7c^8 + \frac{2}{9}a^3b^2c^6$
- 6) $3x(a - b) + y(a - b) + a - b$
- 7) $(a - 2b)^2 - 2(a - 2b) + 3(a - 2b)^4$
- 8) $-3a(a + 5b)^2 + 4b(a + 5b)(a - b) + 3a(a + b)(a + 5b)$
- 9) $3x(2x - y)^2 - 5x(y - 2x) - (y - 2x)(2x - 5)$