

Scomposizione di polinomi 2 - (metodo 1-2-3-4-5-6-7-8) - V GINNASIO

SIMULAZIONE

Nome e Cognome: _____

Data: _____

Scomponi i seguenti polinomi e, dove possibile, semplifica l'espressione trovata, riducendo i termini simili:

1) $\frac{1}{4}ax + 3by - \frac{1}{4}ay - 3bx$

scrivi il grado del polinomio e la soluzione trovata:

2) $7x^2 + 7xy - 4x(x+y)^2 - 3x(x+y)$

scrivi il grado del polinomio e la soluzione trovata:

3) $2ax^2 + 8ay^2 + 8axy$

scrivi il grado del polinomio e la soluzione trovata:

4) $(a+3b)^2 - (2a+b)^2$

scrivi il grado del polinomio e la soluzione trovata:

5) $2ax^2 + 8ay^2 + 2a + 8axy + 4ax + 8ay$

scrivi il grado del polinomio e la soluzione trovata:

6) $8y^9 - 12y^6 + 6y^3 - 1$

scrivi il grado del polinomio e la soluzione trovata:

7) $36x^5y^7 + 4x^7y^5 - 24x^6y^6$

scrivi il grado del polinomio e la soluzione trovata:

8) $16x^2 + 8x + 1 - b^2$

scrivi il grado del polinomio e la soluzione trovata:

9) $3x^4 - 81x$

scrivi il grado del polinomio e la soluzione trovata:

10) Come si calcola il grado di un monomio? Come si calcola il grado di un polinomio?