

## Scomposizione di polinomi 2 - 2° LICEO linguistico

## 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 qui il grado del polinomio .....: e scrivi qui solo la soluzione trovata:

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

scrivi qui il grado del polinomio .....: e scrivi qui solo la soluzione trovata:

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

scrivi qui il grado del polinomio .....: e scrivi qui solo la soluzione trovata:

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

scrivi qui il grado del polinomio .....: e scrivi qui solo la soluzione trovata:

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

scrivi qui il grado del polinomio .....: e scrivi qui solo la soluzione trovata:

6)  $3(x + 2y)^3 - 2x(x + 2y)^2 - 4x^3 - 8x^2y$

scrivi qui il grado del polinomio .....: e scrivi qui solo la soluzione trovata:

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

scrivi qui il grado del polinomio .....: e scrivi qui solo la soluzione trovata:

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

scrivi qui il grado del polinomio .....: e scrivi qui solo la soluzione trovata:

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