

Scomposizione di polinomi 3 - (metodo 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10) - 1° LICEO Scientifico

SIMULAZIONE

nome e cognome: _____

data: _____

TEORIA 0) cosa vuol dire scomporre un polinomio?

TEORIA 1) Enuncia e **dimostra** il teorema del resto

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

1) $(2a - 3b)^2 - a^2 - 2ab - b^2$

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

2) $x^3 - 4x^2 + x + 6$

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

3) $8a^2x + 24abx + 18b^2x$

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

4) $x^6 - 6x^4 + 12x^2 - 8$

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

5) $2ax^2 + 2ay^2 + 18a + 4axy + 12ax + 12ay$

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

6) $x^2 - 9 + 6a - a^2$

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

7) $2x^3 - 3x^2 - 8x - 3$

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

8) $2a^2x^2 - 10a^2x - 28a^2$

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

9) $a^3 - b^3 + (a^2 + ab + b^2)$

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

10) $4x^3 - 16x^2 - 19x - 5$

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