



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Istituto Istruzione Superiore “Decio Celeri” Lovere (BG)

Liceo Artistico – Classico – Scientifico – Sportivo

Via Nazario Sauro, 2 – 24065 Lovere (BG) – Tel. 035 983177 Fax 035 964022 – C.F. 81004920161 – Cod.Mecc. BGIS00100R

www.liceoceleri.it e-mail: bgis00100r@istruzione.it posta certificata: bgis00100r@pec.istruzione.it

CLASSE 1^A B LICEO SCIENTIFICO S.A.

22 Gennaio 2020

Scomposizioni (Valutazione in media al 30%)

COGNOME _____

NOME _____

Scomponi in fattori i seguenti polinomi:

▪ $a^6b^3 - 6a^4b^2 + 12a^2b - 8 =$

.....
.....
.....

▪ $2a^{3n} - 2a^n b^{2n} + a^{2n} b^n - b^{3n} =$

.....
.....
.....

▪ $a^6 + b^6 =$

.....
.....
.....

▪ $\frac{25}{4}a^2b^2 + 4 - 10ab =$

.....
.....
.....

▪ $2x^3 - 8x + x^2 - 4 =$

.....
.....
.....

▪ $b(a+1)^2 + 2b(a+1) + b =$

.....
.....
.....

▪ $x^2a^3 - x^2 - a^3x + x =$

.....
.....
.....

- $x^{4n+1} + 4x^{2n+1} + 4x = \dots$

- $ax^2 + 6ax + 5a + bx^2 + 6bx + 5b = \dots$

- $x^3y^3 - 6x^2y^2 + 12xy - 8 = \dots$

- $a^3x^2 - b^6x^2 - a^3y^2 + b^6y^2 = \dots$

- $0,027 b^3 + 0,001 = \dots$

- $ax^2 - 9a + bx^2 - 9b = \dots$

- $x^2 - 2xy + y^2 - c^4 = \dots$

- $6a^4x^3 + 18a^3x^2 - 24a^2x = \dots$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
x=0	0<x<4,5	4,5<x<7,5	7,5<x<10,5	10,5<x<14,4	14,4<x<16,5	16,5<x<19,5	19,5<x<22,5	22,5<x<27	x=27