



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.

15 Gennaio 2020

Scomposizioni (Valutazione in media al 30%)

COGNOME _____

NOME _____

Scomponi in fattori i seguenti polinomi:

▪ $3x^n + 9x^{2n} + 12x^{3n} =$

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

▪ $a^5b^3 + a^2b^3 - 2a^5 - 2a^2 =$

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

▪ $(x - y)^2 + a(x - y) + bx - by =$

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

▪ $a^4 + 2a^3b + a^2b^2 =$

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

▪ $-x^2 + 2x - 1 =$

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

▪ $4x^2 + 9y^2 + z^2 + 12xy - 4xz - 6yz =$

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

- $(x + 2y)^3 - 3y(x + 2y)^2 + 2y^2(x + 2y) =$
- $(a + b)^2 + 2(a + b) + 1 =$
- $0,09 x^8 - 0,12 x^4 y^3 + 0,04 y^6 =$
- $x^7 + 6x^5 + 9x^3 =$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
x=0	0<x<3,1	3,1≤x<5,1	5,1≤x<7,1	7,1≤x<9,6	9,6≤x<11,1	11,1≤x<13,1	13,1≤x<15,1	15,1≤x<18	x=18