



Ministero dell'Istruzione

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 LICEO SCIENTIFICO

19 gennaio 2022

Scomposizioni (25%)

COGNOME _____ NOME _____

Scomponi in fattori i seguenti polinomi:

- $a^2x - b^2x + a^2y^2 - b^2y^2 - 2a^2 + 2b^2 =$
- $5a(a - 2) - a^2 + 4 =$
- $\frac{3}{4}a^2y - \frac{1}{4}ay^2 + \frac{3}{2}a^2 - \frac{1}{2}ay =$
- $-a^6b^3 + 25a^{2n+6}b =$
- $x - 9 - a^4x + 9a^4 =$
- $(a + b)^2(2b - 3) - 2(a + b)(2b - 3)^2 =$
- $(4 - x)(4 + x) + (x - 4)^2 + (3x - 12)(x + 3) =$
- $3(a + b) + x(a - b) - 3(a - b) - x(a + b) =$
- $2a^3 + 4a^2 - 3a - 6 =$
- $x^3 - x^2 - x + 1 =$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$x = 0$	$[0; 4)$	$[4; 7)$	$[7; 11)$	$[11; 15)$	$[15; 17)$	$[17; 20)$	$[20; 23)$	$[23; 27)$	$x = 27$

BUON LAVORO!!!