



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 A LICEO SCIENTIFICO

15 dicembre 2021

Prodotti notevoli (25%)

COGNOME _____

NOME _____

2	0 < x < 2
3	2 ≤ x < 5
4	5 ≤ x < 8
5	8 ≤ x < 11,4
6	11,4 ≤ x < 14
7	14 ≤ x < 17
8	17 ≤ x < 19,5
9	19,5 ≤ x < 21

$$(-y + 2a)(\quad) = y^2 - 4a^2$$

$$(-3a - x)(\quad) = x^2 - 9a^2$$

$$(-5a^2b + \quad)(\quad) = 4a^6x^2 - 25a^4b^2$$

$$(\quad)\left(\frac{1}{2} + 2x\right) = 4x^2 - \frac{1}{4}$$

$$(a \quad)\left(\frac{1}{3}b \quad\right) = \frac{1}{9}b^2 - a^2$$

$$a^2 + 6ab = (a \quad)^2$$

$$9x^2 + 2x^2y = (3x \quad)^2$$

$$x^{2n} + \frac{1}{4}x^2 = \left(x^n - \frac{1}{2}x\right)^2$$

$$x^4y^6 - x^5y^5 = (x^2y^3 \quad)^2$$

$$x^4 + 2x^3 + 2x + 1 = (x^2 + x + 1)^2$$

$$8a^6 - 60a^4 - 125 = (2a^2 \quad)^3$$

$$(a \quad)^4 = a^4 - 4a^3 + 6a^2 + 1$$

$$(a - 1)^2 = a^{2n+2} + 1$$

Ad ogni casella compilata correttamente viene assegnato un punto

BUON LAVORO!!!