



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

CLASSE 1^A B LICEO SCIENTIFICO s.a.

28 Marzo 2020

Equazioni lineari

COGNOME _____ NOME _____

1. $\frac{(x+1)^2}{4} - \frac{x-4}{12} = \frac{5x(x+1)}{36} + \frac{(x+2)^2}{9}$ _____ / 8

2. $x(x+1) - 2(x+4)(x-3) + 2x = (2-x)(x+1)$ _____ / 5

3. $\frac{1}{x^2+2x-3} + \frac{1}{(x-2)(x+3)} = \frac{1}{x^2-3x+2}$ _____ / 10

4. $1 + \frac{x+1}{x-2} = \frac{2(x^2+2)}{x^2-4}$ _____ / 9

5. $\left(\frac{x+1}{x-1} - \frac{x-1}{x+1}\right) : \left(\frac{x-1}{x+1} + \frac{x+1}{x-1}\right) = \frac{2x}{x^2+1}$ _____ / 10

6. $\frac{4}{x+1} = \frac{2}{x}$ _____ / 4

7. $ax - a = a^2$ _____ / 5

8. $3x(a+1) + 3(a+1) - 2(x+1) = -(3a-1)(3a+1)$ _____ / 10

9. $\frac{3x+a}{a^2-4} + \frac{6x}{a-2} = \frac{5x}{a+2}$ _____ / 11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
x=0	0<x<12	12≤x<20	20≤x<28	28≤x<38,4	38,4≤x<44	44≤x<52	52≤x<60	60≤x<72	x=72

BUON LAVORO!!!