



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.

18 Febbraio 2020

Frazioni algebriche

COGNOME _____ NOME _____

1. $\frac{a^2}{a^2-1} + \frac{1-a}{2a+2} + \frac{a+1}{2a-2} + \frac{4a-1}{1-a^2}$ _____ / 14

2. $\frac{b^3-8}{9-b^2} \cdot \frac{2b^2+5b-3}{b^2+2b+4} \cdot \frac{b^2-6b+9}{4b^2-10b+4}$ _____ / 14

3. $\left(\frac{x+4}{x-2} + \frac{1}{x^2-4x+4} \right) \cdot \frac{x^2+x-6}{x^3+2x^2-7x}$ _____ / 11

4. $\left(\frac{2}{3x} - \frac{x+1}{x^2} + \frac{1}{2x} \right) : \frac{x^2-2x-24}{5x^2+20x}$ _____ / 11

5. $\left(\frac{a+b}{a-b} - 1 \right)^{-2} : \left(\frac{2ab}{a^2-b^2} \right)^{-1}$ _____ / 13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
x=0	0<x<10,5	10,5≤x<17,5	17,5≤x<24,5	24,5≤x<33,6	33,6≤x<38,5	38,5≤x<45,5	45,5≤x<52,5	52,5≤x<63	x=63

BUON LAVORO!!!