



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 A LICEO SCIENTIFICO

8 Febbraio 2018

Frazioni algebriche

COGNOME _____ NOME _____

1. $\frac{a^3+3a^2+3a+1}{a^2+2a+1} \cdot \frac{2a-2}{1-a^2}$ _____ / 8

2. $\left[\left(\frac{a}{a^2-a-6} + \frac{1}{a^2-9} \right) \cdot \frac{a-3}{a^2+4a+2} + \frac{1}{a+3} \right] (4a+8)$ _____ / 14

3. $\left(\frac{x-3}{3x-3} - \frac{1}{1-x^2} \right) \left(\frac{1}{x} + 2 + x \right) \cdot \frac{3}{x-2} \cdot (x-1) - x - 9$ _____ / 15

4. $\frac{(16a-32)(a^2-1)}{a^3-1} \left(\frac{1}{2a^2-3a-2} - \frac{1}{a^3+a^2-4a-4} \right) (2a^2+5a+2)$ _____ / 17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
x=0	0<x<9	9≤x<15	15≤x<21	21≤x<28,8	28,8≤x<33	33≤x<39	39≤x<45	45≤x<54	x=54

BUON LAVORO!!!