



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 2^A B LICEO SCIENTIFICO S.A.

8 Aprile 2021

Disequazioni di secondo grado
Recupero per assenti

COGNOME _____ NOME _____

Risolvi:

1. $\frac{x}{x+2} + \frac{4}{x-2} + \frac{8}{4-x^2} > 0$ _____ / 8

2. Scegli uno dei due seguenti esercizi: _____ / 6

$\frac{(2x^2 + 4x + 2)(-x^2 - 25)}{(3x + 4)^2 (-5x - 6)^3} < 0$

$-4x(x - 5)^5(x + 2)^6 < 0$

Risolvi:

3. $\begin{cases} \frac{1}{x^2+4x+4} > 0 \\ \frac{3x}{-x^2-5} > 0 \end{cases}$ _____ / 6

4. $|4 - x^2| \geq 4$ _____ / 6

Risolvi e discuti:

5. $ax^2 + 1 > 0$ _____ / 9

6. Determina per quali valori di k la somma delle radici dell'equazione: _____ / 10

$(1 + k^2 - 2k)x^2 + (4k - 9)x + 4 = 0$

è maggiore di 1.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
x=0	0<x<7,5	7,5≤x<12,5	12,5≤x<17,5	17,5≤x<24	24≤x<27,5	27,5≤x<32,5	32,5≤x<37,5	37,5≤x<45	x=45

BUON LAVORO!!!