



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

CLASSE 2^A A LICEO SCIENTIFICO

28 Marzo 2019

Disequazioni di secondo grado

COGNOME _____ NOME _____

Risolvi le seguenti disequazioni:

1. $3(x-1)(x+3) > 7 + 2(3x-2)$ _____ / 4

2. $x^2 - (2\sqrt{3} - 2)x + 3 - 2\sqrt{3} \geq 0$ _____ / 4

3. $\begin{cases} x^2 + 4x - 5 \leq 0 \\ x^2 - 2x + 1 > 0 \\ -3x < 0 \end{cases}$ _____ / 9

4. $\begin{cases} x^2 - 3 > 0 \\ x^2 - 6x \leq 0 \end{cases}$ _____ / 8

5. $\frac{4x + 5x^2}{x^2 - 1} \geq 1$ _____ / 6

6. $\frac{x^2 - 1}{2x} - \frac{1}{x} \leq \frac{1}{3} - \frac{2}{x}$ _____ / 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$x=0$	$0 < x < 6$	$6 \leq x < 10$	$10 \leq x < 14$	$14 \leq x < 19,2$	$19,2 \leq x < 22$	$22 \leq x < 26$	$26 \leq x < 30$	$30 \leq x < 36$	$x=36$

BUON LAVORO!!!