



VERIFICA DI MATEMATICA
CLASSI V A ginnasio – 17 Marzo 2008

COGNOME _____ NOME _____

1. $(2x + 1)^2 - (2x + 1)(2x - 1) + x + \frac{7}{2} > 3$ _____/1,5

2. $\frac{4}{3}(x - 2) + 12 > \frac{4}{3}x + \frac{8}{3}\left(3 - \frac{x}{2}\right) - \frac{1}{3}\left(2x + \frac{1}{2}\right)$ _____/2

3.
$$\begin{cases} 2 + 5x > 2x + 5 \\ 3(x - 2) < -x + 2 \\ 4(x - 3) + 3(3x + 1) > 3(x - 1) \end{cases}$$
 _____/3

4. $\frac{x - 1}{x - 3} - \frac{x + 1}{x + 3} - \frac{2}{x^2 - 9} > 0$ _____/4,5

5. $|x - 1| - |2x - 3| = 4$ _____/4,5

6. $\left| \frac{2x + 3}{x} \right| < 2$ _____/4,5

7. $|3x - 8| > 1$ _____/1

Totale punti 21. Sufficienza con punti 11,45.

BUON LAVORO!!!