



VERIFICA DI MATEMATICA

CLASSI V B ginnasio – 13 Marzo 2008

COGNOME _____ NOME _____

1. $\frac{x}{3} - \frac{1}{2} \left(x + \frac{2}{3} \right) < \frac{1}{3} - 2 \left(x + \frac{1}{3} \right)$ _____/1,5

2. $\frac{5}{2}x + \frac{2x-2}{3} - \frac{1-x}{3} - \left(\frac{3x+1}{2} + 2x \right) \geq \frac{3}{2}$ _____/2

3.
$$\begin{cases} 2x(x-1) - x^2 + x - 3 \leq x(x-2) + 7 \\ 2x+3 - x + x^2 > x(x+2) - 3 \end{cases}$$
 _____/3

4. $\frac{x-1}{x^2+3x} + \frac{2}{x} + \frac{9}{2x+6} \geq 0$ _____/4,5

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

6. $\left| \frac{5+x}{x} \right| < 1$ _____/4,5

7. $|2x+7| > 5$ _____/1

Totale punti 21. Sufficienza con punti 11,45.

BUON LAVORO!!!