



VERIFICA DI MATEMATICA – recupero disequazioni
CLASSI V B ginnasio – 8 Maggio 2008

COGNOME _____ NOME _____

1. $7(3x - 1)^2 - 5x^3 \geq x^2(63 - 5x) - 7x$ _____/2,5
2. $\frac{3x + 1}{5} - \frac{7}{4}x - \frac{1}{10}(2x - 1)(x + 1) \geq \frac{5 - x^2}{5} + \frac{1}{4}$ _____/2,5
3.
$$\begin{cases} 7x - 5 > 2x + 4 \\ 3(x + 1) < 2(x - 5) \\ 4(2x - 5) - 3(x - 4) < 3x \end{cases}$$
 _____/4,5
4. $\frac{3x + 1}{x} > \frac{6x - 1}{2x + 1}$ _____/5,5
5. $|3x + 1| + |x - 3| = 4$ _____/5
6. $|4x + 1| < 3$ _____/2,5
7. $|5x + 8| > 3$ _____/1,5

Totale punti 24. Sufficienza con punti 13,1.

BUON LAVORO!!!