



VERIFICA DI MATEMATICA
CLASSI V B ginnasio – 28 Febbraio 2008

COGNOME _____ NOME _____

1. $(x - 2)^3 + 5x(x - 3) \geq x^2(x - 1) - 3x$ _____/2

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

3. $(x^2 - 4x - 12)(3x^2 - 5x + 2) \geq 0$ _____/4

4.
$$\begin{cases} x^2 - 4x \geq 0 \\ 5(x - 4) + (1 - x)(1 + x) \leq 6 - x^2 \\ \frac{x - 1}{x - 3} > 0 \end{cases}$$
 _____/7

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

6. $|2x + 3| < 7$ _____/1,5

7. $|4x - 1| \leq 4x$ _____/4

8. $|x + 2| + |7x - 1| + |1 - 3x| \geq -13$ _____/1,5

Totale punti 28,5. Sufficienza con punti 15,5.

BUON LAVORO!!!