



VERIFICA DI MATEMATICA

CLASSI V A ginnasio – 17 Dicembre 2007

COGNOME _____ NOME _____

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

2. $\frac{2}{3}x - \frac{27-7x}{8} + (x-1)^2 \geq -\frac{4}{3}x + \frac{4-7x}{6} + x(x-1)$ $x \geq 1$ _____ /2

3. $x - (x - (x - 1)) \leq 1 - (1 - (1 - x))$ $x \leq 1$ _____ /1

4. $\frac{2}{3} - \frac{3}{2x+2} > \frac{3x}{6x+6}$ $x < -1 \vee x > 5$ _____ /2,5

5. $\begin{cases} \frac{3}{2}x - 5 < -4 \\ 5x - 2 \geq \frac{1}{3} + 2x \end{cases}$ *imp.* _____ /2

6. $\begin{cases} \frac{2x-3}{-5(5x-4)} < 0 \\ \frac{3}{x} > 0 \end{cases}$ $0 < x < \frac{4}{5} \vee x > \frac{3}{2}$ _____ /4

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

8. $2|3x-1| - 5 = |2x+1|$ $-\frac{1}{2}; 2$ _____ /4,5

9. $|1-x| \geq 4$ $x \leq -3 \vee x \geq 5$ _____ /2,5

10. $\left| x + \frac{4+x}{6} + 5 \right| > -11$ $\forall x \in R$ _____ /1,5

Totale punti 24. Sufficienza con punti 13,5.

BUON LAVORO!!!