



VERIFICA DI MATEMATICA
CLASSI V B ginnasio – 13 Marzo 2008

COGNOME _____ NOME _____

1.
$$\begin{cases} \frac{1}{2}x + \frac{3}{4}x < 8 + x - \frac{x+3}{3} \\ 3x + 2 \geq 2x + 1 \end{cases}$$
 _____/2,5

2.
$$\begin{cases} |x + 2| < 3 \\ \frac{x-1}{2x+4} \geq 0 \end{cases}$$
 _____/5

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

4.
$$\begin{cases} \frac{8}{x} \geq 0 \\ \frac{1}{x} + \frac{2}{x-1} \geq 0 \end{cases}$$
 _____/4,5

5. Aggiungendo alla somma di due numeri pari consecutivi il triplo del maggiore dei due numeri si ottiene una quantità maggiore di 108. Calcola quali sono i valori più piccoli che possono assumere i due numeri. _____/1,5

6. Per quali valori la frazione $\frac{4x-3}{3x+2}$ diventa impropria? _____/1

7. Nella risoluzione di quattro test, Simone ha riportato i seguenti punteggi: 78, 81, 79, 76. Quale punteggio deve riportare nel quinto test per avere complessivamente una media maggiore di 80? _____/1

Totale punti 17,5. Sufficienza con punti 9,55.

BUON LAVORO!!!