



VERIFICA DI MATEMATICA – recupero 1° quadrimestre
CLASSI V B ginnasio – 4 Marzo 2008

COGNOME _____ NOME _____

1. $\frac{7x}{x-3} + \frac{2}{3x+9} = \frac{5-64x-21x^2}{27-3x^2}$ _____/2,5

2. $\frac{4}{3x^2+x} - \frac{1}{3x^2-x} = \frac{24}{9x^2-1}$ _____/3,5

3. $\begin{cases} 9x - 13y = 4 \\ 3x - 7y = 4 \end{cases}$ _____/2

4. $\begin{cases} \frac{13}{x} - \frac{10}{y} = \frac{23}{xy} \\ y - 4x = 5 \end{cases}$ _____/2,5

Risolvi i seguenti problemi impostando, a seconda delle necessità, un sistema lineare o un'equazione di primo grado:

5. Lunedì Paola va dal fruttivendolo e compra 4 kg di arance e 3 kg di mele, spendendo 9,75 €. Giovedì compra 3 kg di arance e 2 kg di mele, spendendo 7 €. Quanto costa 1 kg di arance? _____/2,5

6. Un rettangolo ha un perimetro di 50 cm e l'altezza è $\frac{2}{3}$ della base. Calcola l'area del rettangolo. _____/2,5

Totale punti 15,5. Sufficienza con punti 8,5.

BUON LAVORO!!!