



CLASSE 5^A GINNASIO

6 Marzo 2009

Recupero PRIMO quadrimestre

COGNOME _____ NOME _____

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

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

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

4. Trova due numeri interi consecutivi, sapendo che la differenza fra i rispettivi quadrati è uguale a 95. _____ / 2,5

5.
$$\begin{cases} \frac{1}{2}x - \frac{1}{4}y = -1 \\ x - \frac{1}{2}y = -2 \end{cases}$$
 _____ / 1,5

6.
$$\begin{cases} \frac{2x-y}{5} - 3 = x - \frac{2x+1}{3} \\ x - y + 5(y-1) = 0 \end{cases}$$
 _____ / 3,5

7. Una frazione è equivalente a $\frac{3}{5}$. Trova i suoi termini, sapendo che, se si somma 8 al numeratore e 3 al denominatore, essa diventa equivalente a $\frac{2}{3}$. _____ / 4,5