



VERIFICA DI MATEMATICA

CLASSE 2[^] B – 29 Novembre 2005

COGNOME _____ NOME _____

1. $\frac{2x^2 - 5x + 3}{6} - \frac{4 - x}{12} + \frac{5 - x^2}{3} \geq \frac{2x - 1}{9}$ _____ / 1,5
2. $|x + 3| < 5$ _____ / 1,5
3. $|2x + 3| + \left| \frac{x - 2}{x} \right| > 0$ _____ / 1,5
4. $a(x + 2) > x - 1$ _____ / 2
5. $4ax - 12x > a^2 - 9$ _____ / 2
6. $(x^2 - 3x + 2)(x^2 - 7x + 12) > 0$ _____ / 2
7. $\begin{cases} 7(3x + 9) > 4(5x + 16) \\ 9\left(\frac{7x}{2} - 3\right) < 5 - \frac{1}{2}x \end{cases}$ _____ / 2
8. $\begin{cases} 3x - 2 > 2(x - 1) + 3 \\ x - 3(x + 2) < 2x - 2 \end{cases}$ _____ / 2
9. $\frac{x^2 - 13x - 14}{x^2 - 1} < 0$ _____ / 2,5
10. $|2x + 9| = 5x + 6$ _____ / 2,5
11. $\left| \frac{2x + 3}{x - 5} \right| < \frac{1}{2}$ _____ / 3,5
12. $|2x + 3| + |x - 2| = 5 + x$ _____ / 4

Totale punti 27. Sufficienza con punti 14,5.

BUON LAVORO!!!