



VERIFICA DI MATEMATICA
CLASSE IV A ginnasio – 3 Giugno 2008

COGNOME _____ NOME _____

1. $\left(\frac{2y^2}{1+y} - y + 1 \right) : \frac{y^2 + y^4}{4yz^2 + 4z^2}$ _____/3

2. $\frac{2x^3}{x+y} : \frac{4xy}{x^2 + 2xy + y^2} : \frac{x^2 - y^2}{xy - y^2}$ _____/3

3. $\left(1 + \frac{2}{x-1} \right) \cdot \frac{x^2 + x - 2}{x^2 + x} : (x^2 - 4)$ _____/3,5

4. $\frac{2a}{b-a} + \frac{5a^2 - ab}{a^2 - b^2} - \frac{3a}{a+b}$ _____/3

5. $\left(x - 2 + \frac{6}{x+3} \right) \cdot \frac{x^2 + 6x + 9}{2x + 6} \cdot \frac{1}{x + x^2}$ _____/2,5

6. $\frac{2y+2}{y^2-4} + \frac{3y}{y^2-4y+4} - \frac{4y^2+4y}{y^3-2y^2-4y+8}$ _____/4,5

Totale punti 19,5. Sufficienza con punti 10,63.

BUON LAVORO!!!