



VERIFICA DI MATEMATICA
CLASSI 2^A – 6 Maggio 2008

COGNOME _____ NOME _____

1. $5^{x+6} = \frac{1}{5^{x-3}}$ _____/1
2. $8^{\frac{3+x}{x-1}} = 2^{\frac{15}{2}x}$ _____/2,5
3. $2^{2x+3} - 17 \cdot 2^x + 2 = 0$ _____/3
4. $25^x - 6 \cdot 5^x + 5 < 0$ _____/2,5
5. $\frac{5^x - 1}{8 - 2^x} \leq 0$ _____/2,5
6. $\ln(2x + 3) = -1$ _____/1,5
7. $3 \log_4(x - 2) - 3 \log_4(3x + 2) + \log_3 27 - \log_2 8 = 0$ _____/3,5
8. $\log(4x + 1) < \log(2x - 1) + \log(5 - x)$ _____/4
9. $\log_{\frac{1}{3}}(x^2 - 3x) > \log_{\frac{1}{3}} 4$ _____/3,5

Totale punti 24. Sufficienza con punti 13,1.

BUON LAVORO!!!