



VERIFICA DI MATEMATICA
CLASSI 2^A – 6 Maggio 2008

COGNOME _____ NOME _____

1. $6^{x-3} = \frac{1}{6^{x+5}}$ _____/1
2. $16^{\frac{3+x}{x-1}} = 2^{10x}$ _____/2,5
3. $2^{2x+1} - 9 \cdot 2^x + 4 = 0$ _____/3
4. $4^x - 5 \cdot 2^x + 4 > 0$ _____/2,5
5. $\frac{36 - 6^x}{2^x - 1} \geq 0$ _____/2,5
6. $\ln(5x + 2) = -1$ _____/1,5
7. $\log_3 27 - \log_2 8 + 3 \log_4 (x - 2) - 3 \log_4 (3x + 2) = 0$ _____/3,5
8. $\log(2x - 1) + \log(5 - x) > \log(4x + 1)$ _____/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!!!