

FORSE NON TUTTI SANNO CHE

(1) $ax + b = 0$ non è equivalente a $x = -\frac{b}{a}$, infatti

(2) $ax + b > 0$ non è equivalente a $x > -\frac{b}{a}$, infatti

(3)

$$\frac{x^2 + 2x + 1}{x + 1} = 0$$

è impossibile, infatti

(4) $3x + 1 \geq 2x^2 + 1$ non è equivalente a $a(3x + 1) \geq 2ax^2 + a$, infatti

(5) $\sqrt{x^2} = 9$ ha due soluzioni $x = \dots$

(6) $x - 2 < \sqrt{(1 - x)^2}$ è verificata per tutti i valori di x , infatti

(7)

$$\frac{x - 3}{x - 4} > 0$$

non è verificata per tutti i valori di $x > 3$, con $x \neq 4$, ma per $x \in \dots$

(8) $\sqrt{x^2} \neq x$, infatti

(9) $((-8)^4)^{1/12} \neq (-8)^{1/3} = -2$, infatti $((-8)^4)^{1/12} = \dots$

(10) delle seguenti identità

$$(a) \quad 10^{-7/5} = 10^{5/7} \qquad (b) \quad 10^{-7/5} = (1/10)^{7/5}$$

$$(c) \quad 10^{-7/5} = (1/10)^{5/7} \qquad (d) \quad 10^{-7/5} = (-10)^{7/5}$$

solo una è vera, cioè la