

ΔΙΟΡΘΩΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΛΑΘΟΣ

Οι παρακάτω πράξεις είναι (ΟΛΕΣ ;) **λανθασμένες** .

Γράψτε στην δεξιά στήλη την **σωστή** απάντηση .

Στην περίπτωση που η πράξη **δεν γίνεται** ή **δεν ορίζεται** γράψτε το στην δεξιά στήλη.

ΠΡΟΣΟΧΗ!!!! 3 « κρυμμένες » πράξεις είναι **σωστές**. Ανακαλύψτε τες !

	ΛΑΘΟΣ	ΣΩΣΤΟ
1. $\sqrt{3} + \sqrt{3} =$	$\sqrt{6}$	
2. $\sqrt{5} + \sqrt{3} =$	$\sqrt{8}$	
3. $\sqrt{-25} =$	-5	
4. $\sqrt{(-5)^2} =$	-5	
5. $2\sqrt{5} =$	$\sqrt{20}$	
6. $3x + 5x =$	$8x^2$	
7. $3x \cdot 4x =$	$12x$	
8. $4x^2 + 3x =$	$7x^3$	
9. $3x^2y + 2y^2x =$	$5x^2y$	
10. $4x^2 \cdot 3x^2 =$	$12x^2$	
11. $3x - x =$	3	
12. $3x^2 + 5x^2 =$	$8x^4$	
13. $5x^3 - 2x =$	$3x^2$	
14. $(-3x)^2 =$	$9x$	
15. $(x - y)^2 =$	$x^2 - 2xy - y^2$	
16. $(-x - y)^2 =$	$(x + y)^2$	
17. $(x + y)(y - x) =$	$x^2 - y^2$	
18. $(x + y)^2$	$x^2 + y^2$	

ΔΙΟΡΘΩΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΛΑΘΟΣ

19.	$(\sqrt{x} + \sqrt{y})^2 =$	$x + y$	
20.	$\sqrt{x+y} =$	$\sqrt{x} + \sqrt{y}$	
21.	$(\sqrt{7} + \sqrt{2})(\sqrt{7} - \sqrt{2}) =$	5	
22.	$\sqrt{x^2 + y^2} =$	$x + y$	
23.	$(3x - 2)^2 =$	$3x^2 - 12x + 4$	
24.	$\frac{x-1}{(x-1)^2} =$	$x - 1$	
25.	$\frac{x+y}{x+z} =$	$\frac{y}{z}$	