

## ΤΕΣΤ ΣΤΙΣ ΡΙΖΕΣ

Ποιές από τις παρακάτω σχέσεις είναι σωστές και ποιές λάθος;

Σημειώστε με **X** στην αντίστοιχη στήλη.

		Σ	Λ
1	$(\sqrt{6}-\sqrt{5})^2 = 1$		
2	$\sqrt{\frac{2}{5}} + \sqrt{\frac{3}{5}} = 1$		
3	$\sqrt{(\sqrt{3}-\sqrt[3]{9})^2} = \sqrt{3} - \sqrt[3]{9}$		
4	Αν $\beta > 0$ τότε $\alpha\sqrt{\beta} = \sqrt{\alpha^2\beta}$ για κάθε πραγματικό αριθμό $\alpha$		
5	$\sqrt[3]{\sqrt[3]{\sqrt[3]{3}}} = \sqrt[9]{3}$		
6	$x\sqrt[6]{2} = \sqrt[6]{2x^6}$ για κάθε πραγματικό $x$		
7	Αν $\sqrt{x} + \sqrt{y} = 0$ τότε $x = y = 0$		
8	Αν $\sqrt{x} + \sqrt{y} > 0$ τότε $x > 0$ και $y > 0$		
9	Ο αριθμός $\sqrt{2+\sqrt{3}}$ είναι αντίστροφος του $\sqrt{2-\sqrt{3}}$		
10	$\sqrt{(1-\sqrt{2})^2} + \sqrt{(\sqrt{2}-2)^2} =$		

Εύχομαι επιτυχία στον στόχο σας!!!!!!!!!!!!!!!