



30' ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

στα

Μαθηματικά

1. Να εξετάσετε αν ισχύουν οι παρακάτω προτάσεις :

α) $\sqrt{16} = 8$

β) $\sqrt{4} = 16$

γ) $\sqrt{9} = 3$

δ) $\sqrt{0,4} = 0,2$

ε) $\sqrt{-9} = -3$

στ) η $\sqrt{0}$ δεν υπάρχει

ζ) $\sqrt{4} = -2$

η) $\sqrt{16 + 9} = 5$

θ) $\sqrt{25 - 9} = 5 - 3 = 2$

ι) $\sqrt{100} = 50$

2. Αν x είναι ένας θετικός αριθμός, στις παρακάτω προτάσεις να επιλέξετε τη σωστή απάντηση.

1. Αν $\sqrt{x} = 5$, τότε

Α $x = 10$

Β $x = 25$

Γ $x = -25$

Δ $x = 2,5$

Ε η σχέση αυτή είναι αδύνατη

2. Αν $\sqrt{x} = 9$, τότε

Α $x = 3$

Β $x = 81$

Γ $x = 4,5$

Δ $x = \pm 81$

Ε η σχέση αυτή είναι αδύνατη

3. Αν $\sqrt{x} = -16$, τότε
- A $x = 4$
 - B $x = -4$
 - Γ $x = 256$
 - Δ $x = -8$
 - E η σχέση αυτή είναι αδύνατη

4. Αν $\sqrt{100} = x$, τότε
- A $x = 10$
 - B $x = 50$
 - Γ $x = 100$
 - Δ $x = \pm 10$
 - E η σχέση αυτή είναι αδύνατη

Εύχομαι επιτυχία στο στόχο σας!!!!!!