



ΚΡΙΤΗΡΙΟ

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

ΣΤΑ

ΠΟΛΥΩΝΥΜΑ

1. Να λύσετε τις εξισώσεις: $\alpha) \sqrt{x} + \sqrt{x+32} = 8$, $\beta) \sqrt{x+6} = \sqrt{x-1} - \sqrt{x-9}$,
 $\gamma) \sqrt{3x^2 - 2x + 15} + \sqrt{3x^2 - 2x + 8} = 7$.

2. Να λυθούν οι ανισώσεις: $\alpha) \frac{x+3}{x-4} < 0$, $\beta) \frac{2x-1}{x+2} < 3$, $\gamma) \frac{1}{x-1} > \frac{2}{3x+1}$,
 $\delta) x - \frac{25}{x} \leq 0$, $\epsilon) x + \frac{1}{x} < 0$.

3. Να λύσετε τις ανισώσεις: $\alpha) \frac{5x^3+1}{x^2-1} + \frac{3}{1-x} > 1$ $\beta) \frac{x^2}{x-1} > \frac{2}{x^2-1}$.

4. Να βρείτε το πεδίο ορισμού των συναρτήσεων: $\alpha) f(x) = \sqrt{\frac{x-3}{x+3}}$ $\beta) g(x) = \sqrt{\frac{x+4}{4-x}}$

5. Να βρείτε το πρόσημο των παραστάσεων: $\alpha) K = \frac{(1-x)(x^2-4)}{x^2+1}$ $\beta) \Lambda = \frac{(x^2+2x)(9-x^2)}{x^2-x}$

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