



30ΛΕΠΤΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

στα

Μαθηματικά

1^ο ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΒΟΛΟΥ

1. Δίνεται το τριώνυμο $x^2 - 8x + 12 = 0$.

α) Ποιες είναι οι ρίζες του;

β) Όταν το x μεταβάλλεται από 3 έως 5, το πρόσημο του $x^2 - 8x + 12$ μεταβάλλεται;
Δικαιολογήστε την απάντησή σας.

2. Να λυθούν οι ανισώσεις:

α) $-x^2 + 5x - 6 \leq 0$

β) $-x^2 + 4x - 4 > 0$

γ) $-x^2 + x - 1 < 0$

δ) $2x^2 + x - 15 > 0$

ε) $5x^2 + 3x - 2 < 3x^2 - 2x + 10$

στ) $6x^2 - 8 < 2x^2 - 3x + 2$

ζ) $x^2 + 1 > 0$

η) $4x^2 + 5 > 0$

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