

2^ο Γενικό Λύκειο Κιλκίς

3^ο τεστ Άλγεβρας----- τμήμα Α₂, θέματα Α

Ημερομηνία:

Όνομ/νο μαθητή/τριας:

Θέμα 1^ο

α. Να λυθεί η ανίσωση: $x^2 - 4x < -3$.

β. Να απλοποιηθεί η παράσταση: $\frac{-x^2+4x-3}{x^2-9}$.

Θέμα 2^ο

Να βρείτε για ποιες τιμές του $\lambda \in \mathbb{R}$ η εξίσωση: $x^2 + (\lambda - 3)x + 6 - \lambda = 0$ έχει πραγματικές και άνισες ρίζες.

Θέμα 1α: 5 μονάδες, θέμα 1β: 5 μονάδες, θέμα 2: 10 μονάδες.

Καλή επιτυχία!