

2^ο Γενικό Λύκειο Κιλκίς

3^ο τεστ Άλγεβρας----- τιμήμα Α₃, θέματα Α

Ημερομηνία:

Όνομ/νο μαθητή/τριας:

Θέμα 1^ο

α. Να λυθεί η ανίσωση: $x^2 - 8x < -7$.

β. Να απλοποιηθεί η παράσταση: $\frac{-x^2+8x-7}{x^2-1}$.

Θέμα 2^ο

Να βρείτε για ποιες τιμές του $\lambda \in \mathbb{R}$ η εξίσωση: $x^2 - (\lambda + 1)x + \lambda^2 - 1 = 0$ έχει πραγματικές και άνισες ρίζες.

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

Καλή επιτυχία!