

2^ο Γενικό Λύκειο Κιλκίς

3^ο τεστ Άλγεβρας----- τμήμα Α₁, θέματα Α

Ημερομηνία:

Όνομ/νο μαθητή/τριας:

Θέμα 1^ο

α. Να λυθεί η ανίσωση: $x^2 - 7x < -10$.

β. Να απλοποιηθεί η παράσταση: $\frac{-x^2+7x-10}{x^2-4}$.

Θέμα 2^ο

Να βρείτε για ποιες τιμές του $\lambda \in \mathbb{R}$ η εξίσωση: $(\lambda-1)x^2 - 2\lambda x + 3\lambda - 2 = 0$ έχει δύο ρίζες πραγματικές και άνισες.

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

Καλή επιτυχία!