

2<sup>ο</sup> Γενικό Λύκειο Κιλκίς

3<sup>ο</sup> τεστ Άλγεβρας----- τμήμα Α<sub>1</sub>, θέματα Β

Ημερομηνία:

Όνομ/νο μαθητή/τριας:

Θέμα 1<sup>ο</sup>

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

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

Θέμα 2<sup>ο</sup>

Να βρείτε για ποιες τιμές του  $\lambda \in \mathbb{R}$  η εξίσωση:  $-x^2 + (\lambda + 5)x - 3\lambda - 7 = 0$  δεν έχει πραγματικές ρίζες.

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

Καλή επιτυχία!