**Αξιολόγηση στα Μαθηματικά Προσανατολισμού Β΄ Γ.Ε.Λ**

|  |  |
| --- | --- |
| *ΠΕΡΙΦ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ*  ΕΚΠ/ΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ  ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ  **1ο ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΒΟΛΟΥ** | **ΩΡΙΑΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ**  **στα**  **Μαθηματικά** |

1. Να δείξετε ότι: α) =0, β) =0, γ) .

2. Να λυθούν οι εξισώσεις: **i**) =0 **ii**)=0 **iii**)=0 **iv**)=0.

3. Να λυθεί η ανίσωση:>0.

4. Για ποια τιμή του λ: **i**) Το σύστημα λx–3y=4, 3x–9y=12 έχει άπειρες λύσεις;

**ii**) Το σύστημα x–y=2, 2x–2y=λ είναι αδύνατο;

**iii**) Το σύστημα x+2y=λ, λx+4y=5 έχει μία λύση;

5. Σε ένα σύστημα δύο εξισώσεων με αγνώστους x, y ισχύει: Dx+Dy=D και Dx–Dy=3D.

Αν το σύστημα έχει μία λύση, να την βρείτε.

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