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

|  |  |
| --- | --- |
| *ΠΕΡΙΦ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ*ΕΚΠ/ΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣΔΙΕΥΘΥΝΣΗ 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!!!!!!!!!!!!!!!**