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

|  |  |
| --- | --- |
| *ΠΕΡΙΦ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ*ΕΚΠ/ΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ **1o ΓENIKO ΛΥΚΕΙΟ ΒΟΛΟΥ**  | **30ΛΕΠΤΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ****στα****Μαθηματικά**  |

1) Δίνεται η ευθεία ε: y=x+1 και το σημείο Α(2, 1).

 **α**) Να βρείτε τις συντεταγμένες της προβολής του Α στην ε.

 **β**) Να βρείτε τις συντεταγμένες του συμμετρικού του Α ως προς την ε.

2) Δίνεται παραλληλόγραμμο ΑΒΓΔ με κέντρο Κ(2, 1) και οι πλευρές ΑΒ: y=x+1 και

 ΑΔ: y=–2x+4. Να βρείτε τις εξισώσεις των άλλων πλευρών.

3) Να δείξετε ότι τα παρακάτω σημεία είναι συνευθειακά:

 **i**) Α(β+γ, α), Β(α+γ, β) και Γ(α+β, γ)

 **ii**) Α(k+1, 1), Β(k+2, 2) και Γ(k+3, 3)

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