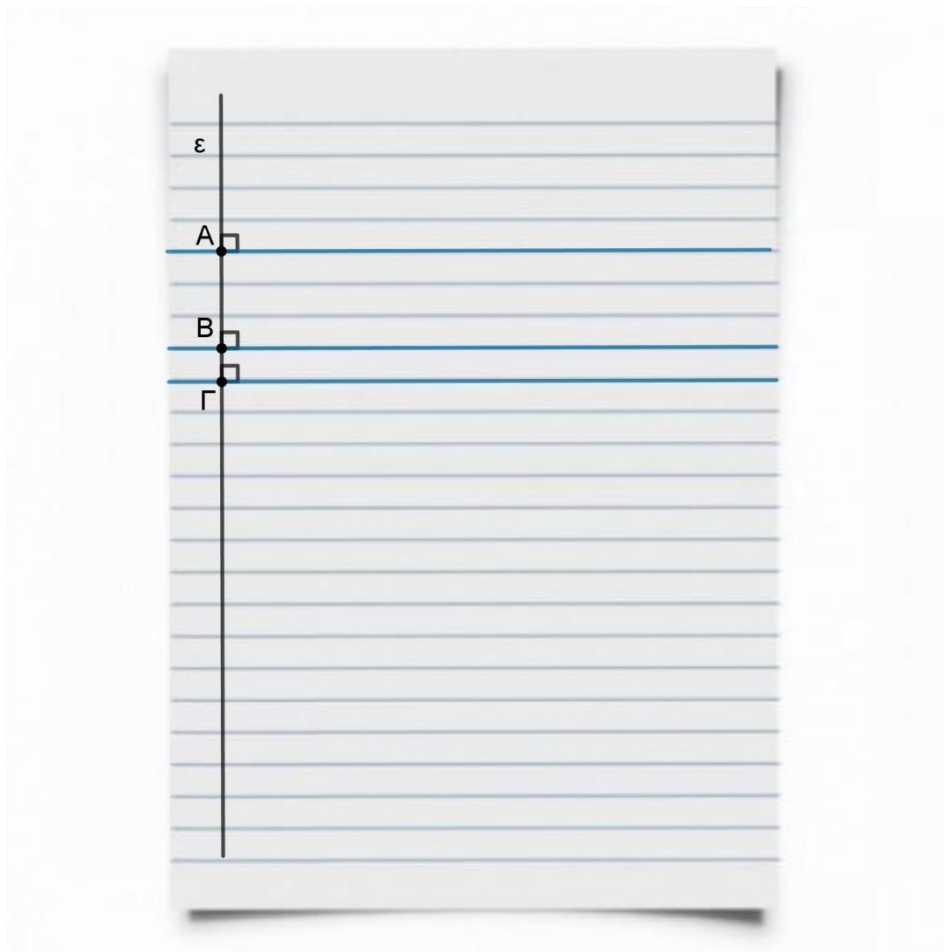


ΘΕΜΑ 2

Στην παρακάτω εικόνα, σχεδιάσαμε μία ευθεία ε κάθετη στις γραμμές της σελίδας και διαλέξαμε 3 οριζόντιες γραμμές που φαίνονται πιο έντονα από τις υπόλοιπες. Οι γραμμές αυτές δημιουργούν, πάνω στην ευθεία ε , δύο ευθύγραμμα τμήματα, το AB και το BΓ. Γνωρίζουμε ότι το τμήμα AB είναι τριπλάσιο του τμήματος BΓ.



α) Να αντιγράψεις στην κόλλα σου την ευθεία ε και τις 3 οριζόντιες γραμμές που κόβουν την ε στα σημεία A, B και Γ. Μετά, να σχεδιάσεις μία άλλη ευθεία δ που να μην είναι κάθετη στις γραμμές της κόλλας σου. Έπειτα, να σημειώσεις τα σημεία, όπου οι οριζόντιες γραμμές τέμνουν (δηλαδή, κόβουν) την ευθεία δ στα σημεία Δ, Ε και Ζ. (Μονάδες 10)

β) Να συμπληρώσεις τα κενά στις παρακάτω προτάσεις:

- i. Οι γραμμές της κόλλας είναι μεταξύ τους
- ii. Το τμήμα ΔΕ είναι του τμήματος ΕΖ.
- iii. Τα τμήματα AB και BΓ είναιπρος τα ευθύγραμμα τμήματα ΔΕ και ΕΖ.

(Μονάδες 15)