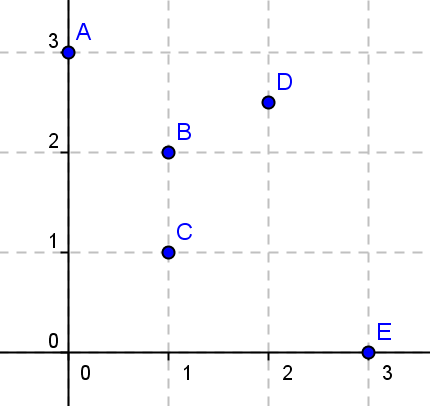
**ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΙΣ ΕΥΘΕΙΑ**

1. Να εξετάσετε, κατά πόσο οι πιο κάτω αντιστοιχίες ορίζουν συναρτήσεις, υπογραμμίζοντας τη σωστή απάντηση:

α) **Ορίζει / Δεν Ορίζει**

β)

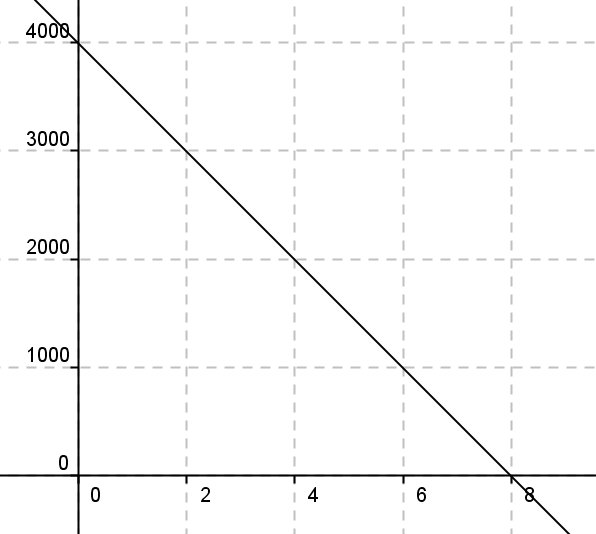
 **Ορίζει / Δεν Ορίζει**

γ) **Ορίζει / Δεν Ορίζει**

1. Συνάρτηση ονομάζεται μια αντιστοιχία από ένα σύνολο Α σε ένα σύνολο Β, όταν ένα στοιχείο του συνόλου αντιστοιχίζεται με κάθε στοιχείο του συνόλου Β. **Ορθό/ Λάθος**
2. Το σύνολο άφιξης μιας συνάρτησης ονομάζεται πεδίο τιμών. **Ορθό/ Λάθος**
3. Όλες οι ευθείες είναι συναρτήσεις. **Ορθό/ Λάθος**
4. Η ευθεία τέμνει τον άξονα των τετμημένων στο σημείο (-1,0). **Ορθό/ Λάθος**
5. Η ευθεία τέμνει τον άξονα των τεταγμένων στο σημείο (1,0). **Ορθό/ Λάθος**
6. Η κλίση της ευθείας είναι μεγαλύτερη από την αντίστοιχη της ευθείας . **Ορθό/ Λάθος**
7. Η ευθεία είναι κάθετη στον άξονα των τεταγμένων **Ορθό/ Λάθος**
8. Το ζεύγος αριθμών και είναι η λύση του συστήματος  **Ορθό/ Λάθος**
9. Η ευθεία περνά πάντα από την αρχή των αξόνων. **Ορθό/ Λάθος**
10. Η διπλανή γραφική παράσταση παρουσιάζει το υπόλοιπο αποπληρωμής ενός δανείου.

α) Να βρεθεί η εξίσωση της ευθεία που περιγράφει την αποπληρωμή του δανείου στη μορφή .

β) Να εξηγηθεί η σημασία του *α* και *β* για την συγκεκριμένη περίπτωση.



1. Σε ένα κρεοπωλείο 2kg αρνί και 1kg χοιρινό στοιχίζουν €20, ενώ 3kg αρνί και 4kg χοιρινό στοιχίζουν €40. Να βρείτε πόσα στοιχίζει κάθε κιλό το αρνί και το χοιρινό αντίστοιχα