**Τίτλος Διδακτικού Σεναρίου:**

**«Γραμμικά συστήματα 2x2 – Γεωμετρικές διασυνδέσεις»**

**Φάση «1»**

**Τίτλος Φάσης: «Διερεύνηση – υπενθύμιση προαπαιτούμενων»**

**Υπότιτλος: «Καμπύλες και ευθείες»**

**Χρόνος Υλοποίησης: 15΄**

1. Στην πρώτη στήλη του παρακάτω πίνακα δίνονται κάποιες εξισώσεις με δύο αγνώστους. Συμπληρώστε τα υπόλοιπα κελιά του πίνακα.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Καμπυλόγραμμο σχήμα** | **Συνάρτηση** | **Ευθεία** | **Τίποτε** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. Σχεδιάστε (στο χαρτί ή στο λογισμικό) τις παρακάτω ευθείες









1. Ποια από τις παρακάτω εξισώσεις που δίνονται στη γενική τους μορφή, μπορεί να καλύψει όλες τις παραπάνω περιπτώσεις;

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

1. Ανάλογα με την απάντηση που δώσατε στην ερώτηση (3), συμπληρώστε τον αντίστοιχο πίνακα από τους παρακάτω

|  |  |
| --- | --- |
| **Απάντηση (i)** | **Απάντηση (ii)** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | **λ** | **β** | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | **α** | **β** | **γ** | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |