

**ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**  
**ΓΡΑΜΜΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ**  
**ΓΡΑΦΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ**

**ΓΡΑΜΜΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΡΑΦΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ**

1. Να ανοίξετε το αρχείο **ΓΡΑΦΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ**

Δίνονται οι ευθείες 
$$\left. \begin{array}{l} x - y = 1 \\ 2x + y = 5 \end{array} \right\}$$

- Μπορείτε να βρείτε σημείο  $M(x, y)$  που να ανήκει και στις δυο ευθείες ;
- Να βρεθεί το σημείο τομής των δύο ευθειών και να εμφανίσετε τις συντεταγμένες του .....
- Οι συντεταγμένες του σημείου τομής τους επαληθεύουν αλγεβρικά τις εξισώσεις;.....
- Οι δύο παραπάνω ευθείες αποτελούν .....σύστημα .....εξισώσεων με .....αγνώστους.

Σχεδιάστε τις ευθείες 
$$\left. \begin{array}{l} x - 2y = 3 \\ 2x - 4y = 3 \end{array} \right\} \text{ (πειραματιστείτε με τους δρομείς)}$$

- Σχεδιάστε τις ευθείες , παρατηρήστε τη γραφική παράσταση των δυο ευθειών ποια είναι η σχετική τους θέση.....
- Έχει λύση αυτό το σύστημα εξισώσεων ;.....
- Ένα τέτοιο σύστημα ονομάζεται;.....

Δίνονται οι ευθείες 
$$\left. \begin{array}{l} 2x + y = 3 \\ 4x + 2y = 6 \end{array} \right\}$$

- Να σχεδιάστε τις δυο ευθείες . Τι παρατηρείτε για τη σχετική θέση των δυο ευθειών ;
- Έχει λύση το σύστημα εξισώσεων ;.....
- Ονομάστε ένα τέτοιο σύστημα ;.....

Να λυθούν οι ασκήσεις 1 α) , 2 , 3 της σελίδας 132

ΠΑΝΑΓΟΣ ΠΑΥΛΟΣ  
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΣ