



ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Κ 3.2

ΕΝΟΤΗΤΑ : Η έννοια του γραμμικού συστήματος – γραφική επίλυση

Τάξη : Γ Γυμνασίου.

Καθ. Χρήστος Μουρατίδης

Όνομα Μαθητή :

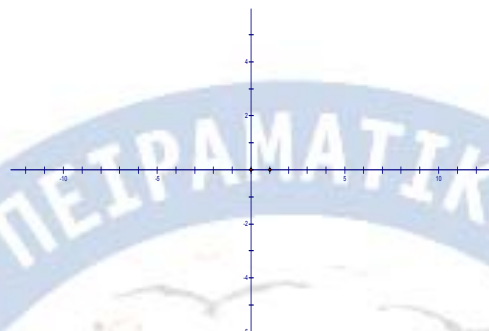
Ημ/μία :



1. Να λύσετε γραφικά τα συστήματα:



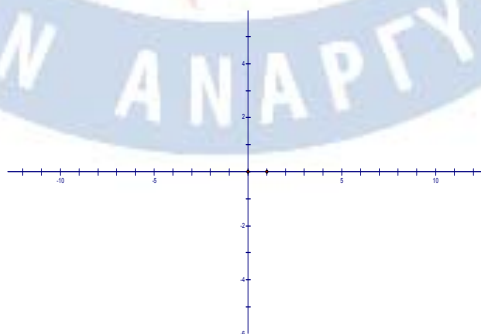
$$\alpha) \begin{cases} x = 3 \\ x + y = 4 \end{cases}$$



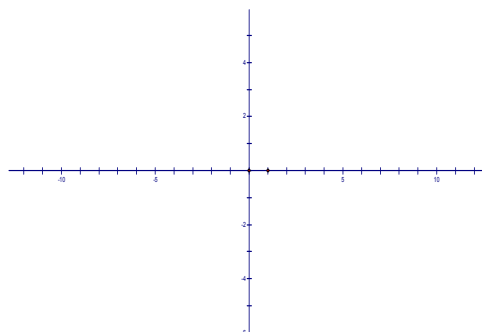
$$\beta) \begin{cases} y = 2 \\ -2x + y = 4 \end{cases}$$



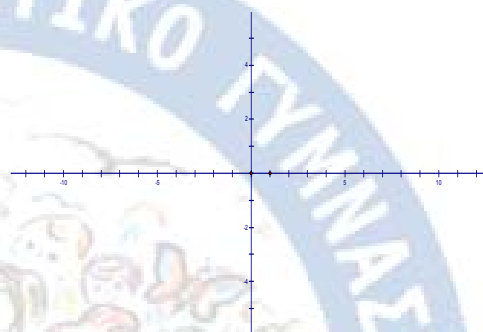
$$\gamma) \begin{cases} x + y = 0 \\ x - y = 0 \end{cases}$$



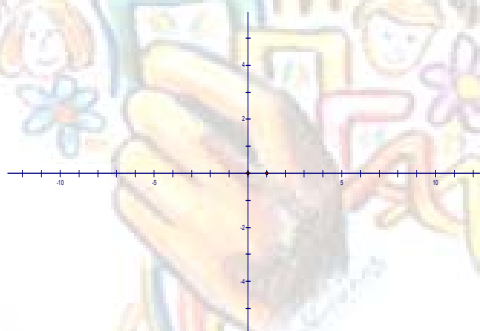
δ)
$$\begin{cases} 2x - y = 4 \\ x - y = 0 \end{cases}$$



ε)
$$\begin{cases} 2x + 4y = 6 \\ 3x + 6y = 9 \end{cases}$$



στ)
$$\begin{cases} x - 2y = 10 \\ 4x - 8y = 5 \end{cases}$$



2. Γράψτε τα συστήματα των ευθειών που προκύπτουν από το σχήμα και τέμνονται ανά δύο. Βρείτε τη λύση των συστημάτων.

