

Εργασία 4η

Θέμα : Μη γραμμικά συστήματα

Παράδοση : Τετάρτη 13/10

Θέμα 1ο

Να βρεθούν τα κοινά σημεία της ευθείας $4x - y = 6$ και της παραβολής $y = 2x^2$

Θέμα 2ο Να λυθεί το σύστημα :
$$\begin{cases} 2x + 3y = 5 \\ x^2 + 2xy = 3 \end{cases}$$

Θέμα 3ο Να βρείτε δύο αριθμούς

- i) με άθροισμα 15 και γινόμενο 56
- ii) με διαφορά 2 και διαφορά τετραγώνων 20
- iii) με άθροισμα -1 και άθροισμα τετραγώνων 25.
- iv) με άθροισμα 5 και άθροισμα κύβων 35