Μαθηματικά Γυμνασίου με Python

Δημήτρης Νικολός 29 Ιουνίου 2020

Κεφάλαιο 1

Ανάλογα ποσά - Αντιστρόφως ανάλογα ποσά

Ασκηση 1.0.1 Να σχεδιάσεις ένα ορθοκανονικό σύστημα ημιαξόνων, με μονάδα το 1 cm και να τοποθετήσεις τα σημεία A(2,3), B(3,2), $\Gamma(4,5)$, $\Delta(5,5)$, E(1,4), Z(7,3), H(7,2), $\Theta(6,2)$, I(6,0), K(0,5). Τι παρατηρείς για τα σημεία I και I; Πού βρίσκονται αυτά; Μπορείς να γενικεύσεις τις παρατηρήσεις σου για τα σημεία που έχουν τετμημένη ή τεταγμένη το μηδέν;

```
import matplotlib.pyplot as plt

plt.clf()
points = [(2,3), (3,2), (4,5), (5,5), (1,4), (7,3), (7,2), (6,2), (6,0), (0,5)]
pointName = ['A','B','\Gamma','\Delta','\Delta','\Delta','\Delta','\Delta','\Delta','\Delta','\Delta','\Delta','\Delta','\Delta','\Delta','\Delta','\Delta','\Delta','\Delta','\Delta','\Delta','\Delta','\Delta','\Delta','\Delta','\Delta','\Delta','\Delta','\Delta','\Delta','\Delta','\Delta','\Delta','\Delta','\Delta', \text{c=color})

for (i,p) in enumerate(pointName[i],(p[0],p[1]))

plt.show()
```

