

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΤΗΣ ΥΠΕΡΒΟΛΗΣ

Δίνεται ο πίνακας τιμών δύο ποσών:

x	0,5	1	2	3	6
y	2,5	5	10	15	30

Να εξετάσετε αν τα ποσά είναι ανάλογα.

Στον παρακάτω πίνακα έχουμε τις αντίστοιχες τιμές δύο ποσών A και B

A	2	4	5	8	10
B	50	25	20	12,5	10

Να εξετάσετε αν τα ποσά είναι αντιστρόφως ανάλογα.

Στον παρακάτω πίνακα έχουμε τις αντίστοιχες τιμές δύο ποσών x και y

x	4		16		32
y	256	128		64	

Να συμπληρώσετε τον πίνακα αν ξέρετε ότι τα ποσά είναι αντιστρόφως ανάλογα.

Δίνεται η συνάρτηση με τύπο $y = \frac{a}{x}$. Αν το σημείο A(5, -1) είναι σημείο της γραφικής της παράστασης, να βρείτε την συνάρτηση και να κάνετε την γραφική της παράσταση.

Να γίνει η γραφική παράσταση της συνάρτησης $y = \frac{7}{x}$ αν $-5 < x < -1$ ή αν $x > 2$

Να γίνουν οι γραφικές παραστάσεις των συναρτήσεων $y = \frac{2}{x}$ και $y = \frac{-2}{x}$