

3.1 Η έννοια της συνάρτησης-Ασκήσεις

1) Δίνεται η συνάρτηση $y = \frac{3x-1}{2}$. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα τιμών:

x	-1	0	1	3	4
y					

2) Το ΦΠΑ για τα ηλεκτρικά είδη είναι 23%. Να εκφράσετε τις τιμές y με ΦΠΑ ως συνάρτηση των τιμών x χωρίς ΦΠΑ.

3) Ένα τραπέζιο έχει μεγάλη βάση τριπλάσια της μικρής και το ύψος του είναι διπλάσιο από τη μικρή βάση. Να εκφράσετε το εμβαδόν E ως συνάρτηση της μικρής βάσης x.

4) Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα τιμών της συνάρτησης: $y = -2x - 3$.

x	5		2	
y		-7		9