

Συνάρτησης $y=ax$

1. Να βρεθεί η κλίση της ευθείας
 $y=5x$

Κλίση : a
 $y=ax$
 $y=5x$



Άρα
 $a=5$

Με σχόλια [pk1]: Κλίση λέμε το a ... Υπολογίζεται αν μας δίνουν ένα σημείο της γραφικής παράστασης από τη διαίρεση των συντεταγμένων του σημείου ... $a=y/x$

Με σχόλια [pk2R1]:

2. Να γράψετε τον τύπο της συνάρτησης η οποία διέρχεται από την αρχή των αξόνων και έχει κλίση : 2

Κλίση : a
 $y=ax$
 $a=2$



Άρα
 $y=2x$

3. Να βρείτε τη κλίση μιας ευθείας η οποία διέρχεται από την αρχή των αξόνων και από το σημείο $K(4,1)$

Κλίση : a
 $y=ax$
 $K(4,1)$ έχουμε $y=1$ και $x=4$



Άρα
 $1=a \cdot 4$ ή
 $a=1/4$

4. Να βρείτε την εξίσωση της ευθείας η οποία διέρχεται από την αρχή των αξόνων και το σημείο $K(2,1)$

Με σχόλια [pk3]: Όταν ζητάει εξίσωση ευθείας τότε πρέπει να επιλέξουμε μεταξύ των $y=ax$ και $y=ax+b$

ΠΡΟΣΟΧΗ!!!! Μας λέει ότι διέρχεται από την ΑΡΧΗ ΤΩΝ ΑΞΟΝΩΝ άρα ο τύπος είναι της μορφής $y=ax$

Κλίση : a
 $y=ax$
 $K(2,1)$ έχουμε $y=1$ και $x=2$
προσοχή $K(x,y)$



Άρα
 $1=a*2$ ή
 $a=1/2$



Άρα
 $y=1/2*x$