**ΕΝΝΟΙΑ ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ ---ΕΥΘΕΙΑ**

**Ασκ.1**  Συμπληρώστε τα παρακάτω κενά ώστε να προκύψουν αληθείς προτάσεις.

1. Το σημείο Μ(-2,-1) βρίσκεται στο ……………. Τεταρτημόριο
2. Το σημείο Μ(3,-2) βρίσκεται στο ……………. Τεταρτημόριο
3. Το σημείο Κ(5,0) βρίσκεται στο άξονα ………………………
4. Το σημείο Λ(0,3) βρίσκεται στο άξονα ………………………
5. Η γρ . παράσταση της ψ=αχ διέρχεται από …………………..
6. Η γρ . παράσταση της ψ=αχ+β είναι ……………. Στη γρ . παράσταση της ψ=αχ
7. Κλίση της ευθείας ψ=αχ+β λέγεται ο αριθμός ……………..
8. Η γρ . παράσταση της ψ=αχ+β περνάει από το ……………..
9. Δύο ευθείες όταν εχουν την ίδια κλίση είναι ………………….

**Ασκ.2**Να βρείτε τη κλίση της ευθείας που διέρχεται από τα σημεία

α ) Α(6,-8) ,β) Β(2,3)

**Ασκ.3**Δίνεται η ευθεία ψ=3χ-5 α ) Να σχεδιάσετε τη ψ=3χ-5 και να

εξετάσετε να περνά από Μ(10,3

**Ασκ.4**Να βρείτε τη τιμή του λ ώστε :  να έχει κλίση 4

**Ασκ.5**Ποιά πρέπει να είναι η τιμή του λ ώστε οι ευθείες ε: ψ=(3λ+2)χ

Και δ:ψ=(λ-4)ψ+5 να είναι παράλληλες.

**Ασκ.6**Δίνεται ε: ψ=(3λ-2)χ+ 4 που έχει κλίση 4

α ) Να βρείτε τη τιμή του λ

β ) Να σχεδιάσετε τη ευθεία

γ ) ποια είναι τα σημεία που η ε τέμνει τους άξονες χ΄χ, ψ’ψ

δ ) Να βρείτε το εμβαδόν του τριγώνου που σχηματίζει η ευθεία με τους άξονες.