

Συνάρτησης $y=ax$

1. Να βρεθεί η κλίση της ευθείας
α) $y=12x$ β) $y=-3x$
2. Να γράψετε τον τύπο της συνάρτησης η οποία διέρχεται από την αρχή των αξόνων και έχει κλίση :

α) 6 β) 0
3. Να βρείτε την εξίσωση της ευθείας η οποία διέρχεται από την αρχή των αξόνων και το σημείο :
α) $K(3,6)$ β) $A(-2, 8)$
4. Να βρείτε την τιμή του λ ώστε η ευθεία να διέρχεται από την αρχή των αξόνων $y=3x+(2\lambda+6)$
5. Να βρείτε την τιμή του ζ , για την οποία το σημείο $M(\zeta-1, 3\zeta+3)$ ανήκει στην ευθεία $\varepsilon: y=2x$.
•
6. Να σχεδιάσετε τη γραφική παράσταση της συνάρτησης $y=-2x$ και $y=3x$ σε διαφορετικό ορθοκανονικό σύστημα συντεταγμένων.