



Άλγεβρα Α' Λυκείου

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6

Βασικές Έννοιες των Συναρτήσεων



Ερωτήσεις Θεωρίας

numerica.

A . L i a p i s

Ερωτήσεις Θεωρίας

1. Έστω A ένα μη κενό υποσύνολο του \mathbb{R} . Τι ονομάζουμε πραγματική συνάρτηση με πεδίο ορισμού το A ;
2. Να δώσετε τον ορισμό της γραφικής παράστασης μιας συνάρτησης $f : A \rightarrow \mathbb{R}$.
3. Έστω ευθεία (ε) η οποία σχηματίζει με τον άξονα $x'x$ γωνία $\omega \neq 90^\circ$. Τι ονομάζουμε συντελεστή διεύθυνσης της ευθείας (ε) ;
4. Ποια είναι η εξίσωση της ευθείας που διχοτομεί τις γωνίες xOy και $x'Oy'$;
5. Δίνονται οι ευθείες $\varepsilon_1 : y = a_1x + \beta_1$ και $\varepsilon_2 : y = a_2x + \beta_2$. Τι γνωρίζετε για τη σχετική θέση των ευθειών αυτών όταν $a_1 \neq a_2$ και τι όταν $a_1 = a_2$.
6. Δίνεται η παραβολή $y = ax^2 + bx + \gamma$, $a \neq 0$. Ποιος ο άξονας συμμετρίας και ποια η κορυφή αυτής της παραβολής;



numerica.

A . L i a p i s