

Γραφική παράσταση μιας συνάρτησης $f : A \rightarrow \mathbb{R}$ ονομάζεται το σύνολο των σημείων του επιπέδου με συντεταγμένες $M(x, y)$ όπου

$$y = f(x) \text{ για κάθε } x \in A$$

δηλαδή το σύνολο των σημείων $M(x, f(x))$, για κάθε $x \in A$. Συμβολίζεται με C_f είναι

$$C_f = \{M(x, y) | y = f(x) \text{ για κάθε } x \in A\}$$