

Μια συνάρτηση f με πεδίο ορισμού A θα λέγεται συνεχής, αν είναι συνεχής σε κάθε σημείο x_0 του πεδίου ορισμού της, δηλαδή αν ισχύει

$$\lim_{x \rightarrow x_0} f(x) = f(x_0)$$

για κάθε $x_0 \in A$.