

§1. Spojitost

Def: Řekneme, že funkce f je spojitá v bodě $x_0 \in \mathbb{R}$, jestliže platí:

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

Def: Řekneme, že funkce f je spojitá na intervalu $J \subset \mathbb{R}$, platí-li:

1. f je spojitá v každém vnitřním bodě J .
2. Patří-li počáteční bod intervalu J k tmuto intervalu, je v něm funkce f spojitá zprava.
3. Patří-li koncový bod intervalu J k tmuto intervalu, je v něm funkce f spojitá zprava.