

Definition 0.0.1: \mathcal{O}

Vi skriver:

$$f(x) = \mathcal{O}(g(x))$$

då $x \rightarrow a$, om följande gäller:

$$|f(x)| \leq M|g(x)|$$

för någon konstant $M > 0$ på någon punkterad omgivning kring $x = a$ (Kan också definieras då $x \rightarrow \infty$).