

- 1) Αν η f έχει πεδίο ορισμού το $(5,10)$ έχει νόημα το $\lim_{x \rightarrow 7} f(x)$ 
- 2) Αν η f έχει πεδίο ορισμού το $(1,2) \cup (2,3)$ δεν έχει νόημα το $\lim_{x \rightarrow 2} f(x)$ 
- 3) Αν $\lim_{x \rightarrow 5} f(x) = -2$ τότε $f(x) > 0$ για κάθε x «κοντά» στο 5 
- 4) Αν $\lim_{x \rightarrow 4} f(x) = 3$ τότε $f(x) > 0$ για κάθε $x \in \mathbb{R}$ 
- 5) Αν $f(x) > g(x)$, για κάθε $x \in \mathbb{R}$ και υπάρχουν τα όρια $\lim_{x \rightarrow 4} f(x)$, $\lim_{x \rightarrow 4} g(x)$ τότε
 $\lim_{x \rightarrow 4} f(x) > \lim_{x \rightarrow 4} g(x)$ 