

Αν  $\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x) = l$  (αντιστοίχως  $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = l$ ) τότε η ευθεία  $y = l$  λέγεται **οριζόντια ασύμπτωτη** της  $C_f$  στο  $+\infty$  (αντίστοιχα στο  $-\infty$ ).