

Αν υπάρχει το όριο

$$\lim_{x \rightarrow x_0} \frac{f(x) - f(x_0)}{x - x_0}$$

και είναι πραγματικός αριθμός  $\lambda$ , τότε ορίζουμε ως εφαπτομένη της  $C_f$  στο σημείο  $A(x_0, f(x_0))$  την ευθεία που διέρχεται από το  $A$  και έχει συντελεστή διεύθυνσης  $\lambda = f'(x_0)$ .