

Έστω συνάρτηση f παραγωγίσιμη σε ένα σημείο x_0 του πεδίου ορισμού της. Ρυθμό μεταβολής του $y = f(x)$ ως προς x όταν $x = x_0$ ονομάζεται η παράγωγος της f στο x_0 .