

اگر توابع f و g در $x = a$ مشتق پذیر باشند آنگاه

$(f \pm g)' = f' \pm g'$	$(kf)' = kf'$
$\left(\frac{f}{g}\right)' = \frac{f'g - g'f}{g^2}$	$(fg)' = f'g + g'f$

$$(f^2)' = 2ff'$$