



Aufgabe A1

Bilde die Ableitungen mit Hilfe der entsprechenden Ableitungsregel.

$f_1(x) = 1$	$f_1'(x) =$
$f_2(x) = 0,25$	$f_2'(x) =$
$f_3(x) = 10^5$	$f_3'(x) =$
$f_4(x) = a$	$f_4'(x) =$
$f_5(x) = b^{-1}$	$f_5'(x) =$
$f_6(t) = e^2$	$f_6'(t) =$
$f_7(t) = 125x$	$f_7'(t) =$

Aufgabe A2

Bilde die Ableitungen mit Hilfe der entsprechenden Ableitungsregel.

$f_1(x) = x$	$f_1'(x) =$
$f_2(x) = 0,25x$	$f_2'(x) =$
$f_3(x) = 10^5x$	$f_3'(x) =$
$f_4(x) = ax$	$f_4'(x) =$
$f_5(x) = b^{-1}x$	$f_5'(x) =$
$f_6(t) = e^2t$	$f_6'(t) =$
$f_7(t) = 125xt$	$f_7'(t) =$

Aufgabe A3

Bilde die Ableitungen mit Hilfe der entsprechenden Ableitungsregel.

$f_1(x) = x^2$	$f_1'(x) =$
$f_2(x) = 0,25x^3$	$f_2'(x) =$
$f_3(x) = 10^5x^4$	$f_3'(x) =$
$f_4(x) = ax^5$	$f_4'(x) =$
$f_5(x) = b^{-1}x^6$	$f_5'(x) =$
$f_6(t) = e^2t$	$f_6'(t) =$
$f_7(t) = 125xt^3$	$f_7'(t) =$