

1.	$\frac{d}{dx}[c \cdot u]$	1.	$c \cdot u'$
2.	$\frac{d}{dx}[u \pm v]$	2.	$u' \pm v'$
3.	$\frac{d}{dx}[uv]$	3.	$u'v + uv'$
4.	$\frac{d}{dx}\left[\frac{u}{v}\right]$	4.	$\frac{u'v - uv'}{[v]^2}$

5.	$\frac{d}{dx}[f(g(x))]$	5.	$f'(g(x)) \cdot g'(x)$
6.	$\frac{d}{dx}[c]$	6.	0
7.	$\frac{d}{dx}[u^n]$	7.	$n \cdot u^{n-1} \cdot u'$
8.	$\frac{d}{dx}[x]$	8.	1

9.	$\frac{d}{dx}[c \cdot x]$	9.	$c$
10.	$\frac{d}{dx}[ u ]$	10.	$\frac{u}{ u } \cdot u'$
11.	$\frac{d}{dx}[\sin(u)]$	11.	$\cos(u) \cdot u'$
12.	$\frac{d}{dx}[\cos(u)]$	12.	$-\sin(u) \cdot u'$

13.	$\frac{d}{dx}[\tan(u)]$	13.	$\sec^2(u) \cdot u'$
14.	$\frac{d}{dx}[\csc(u)]$	14.	$-\csc(u)\cot(u) \cdot u'$
15.	$\frac{d}{dx}[\sec(u)]$	15.	$\sec(u)\tan(u) \cdot u'$
16.	$\frac{d}{dx}[\cot(u)]$	16.	$-\csc^2(u) \cdot u'$

17.	$\frac{d}{dx}[\ln(u)]$	17.	$\frac{1}{u} \cdot u'$
18.	$\frac{d}{dx}[e^u]$	18.	$e^u \cdot u'$
19.	$\frac{d}{dx}[\log_a(u)]$	19.	$\frac{1}{\ln(a)} \cdot \frac{1}{u} \cdot u'$
20.	$\frac{d}{dx}[a^u]$	20.	$\ln(a) \cdot a^u \cdot u'$

21.	$\frac{d}{dx} [\arcsin(u)]$	21.	$\frac{1}{\sqrt{1-u^2}} \cdot u'$
22.	$\frac{d}{dx} [\arctan(u)]$	22.	$\frac{1}{1+u^2} \cdot u'$
23.	$\frac{d}{dx} [\operatorname{arcsec}(u)]$	23.	$\frac{1}{ u \sqrt{u^2-1}} \cdot u'$
24.	$\frac{d}{dx} [\arccos(u)]$	24.	$-\frac{1}{\sqrt{1-u^2}} \cdot u'$

25.	$\frac{d}{dx} [\operatorname{arccot}(u)]$	25.	$-\frac{1}{1+u^2} \cdot u'$
26.	$\frac{d}{dx} [\operatorname{arccsc}(u)]$	26.	$-\frac{1}{ u \sqrt{u^2-1}} \cdot u'$
27.	$(f^{-1})'(a)$	27.	$\frac{1}{f'\left(\begin{array}{c} \text{whatever } x \text{ makes} \\ f(x) = a \end{array}\right)}$