

. . . —
., . . . — « »
.: . . . ()
., . . . « » « »
., . . . —
.: . . .
., . . .
.: . . .
., . . . —
.: . . .
., . . . —
.: . . .
., . . . —

3. $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$
 $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$

4. $\frac{d}{dx} \ln(x) = \frac{1}{x}$

4. $\frac{d}{dx} \ln(x^2) = \frac{1}{x^2} \cdot 2x = \frac{2}{x}$

$\frac{d}{dx} \ln(x^2 + 1) = \frac{1}{x^2 + 1} \cdot 2x = \frac{2x}{x^2 + 1}$

...