

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

(2) $\frac{1}{x^3} = x^{-3}$ $\frac{d}{dx} x^{-3} = -3x^{-4} = -\frac{3}{x^4}$

(3) $\frac{1}{x^4} = x^{-4}$ $\frac{d}{dx} x^{-4} = -4x^{-5} = -\frac{4}{x^5}$

(س) $\frac{d}{dx} x^{-n} = -n x^{-n-1} = -\frac{n}{x^{n+1}}$

(1) $\frac{d}{dx} x^{-5} = -5x^{-6} = -\frac{5}{x^6}$

(2) $\frac{d}{dx} x^{-6} = -6x^{-7} = -\frac{6}{x^7}$

(3) $\frac{d}{dx} x^{-7} = -7x^{-8} = -\frac{7}{x^8}$

رەھبەر ۋە

مەنەجىر ئىشلىرىنى تەكشۈرۈش

17. $\frac{d}{dx} x^{-n} = -n x^{-n-1} = -\frac{n}{x^{n+1}}$

...
...
...

...
...
...

...
...
...

...
...

...
...
...

...
...
...

...
...
...

...
...
...

...
...
...

...
...
...

...
...

...
...
...

...
...
...

