

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

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

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

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

(9) $\frac{1}{x^6} = x^{-6}$ $\frac{d}{dx} x^{-6} = -6x^{-7} = -\frac{6}{x^7}$

$\frac{1}{x^7} = x^{-7}$ $\frac{d}{dx} x^{-7} = -7x^{-8} = -\frac{7}{x^8}$
 $\frac{1}{x^8} = x^{-8}$ $\frac{d}{dx} x^{-8} = -8x^{-9} = -\frac{8}{x^9}$
 $\frac{1}{x^9} = x^{-9}$ $\frac{d}{dx} x^{-9} = -9x^{-10} = -\frac{9}{x^{10}}$

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

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

$\frac{1}{x^8} = x^{-8}$ $\frac{d}{dx} x^{-8} = -8x^{-9} = -\frac{8}{x^9}$
 $\frac{1}{x^9} = x^{-9}$ $\frac{d}{dx} x^{-9} = -9x^{-10} = -\frac{9}{x^{10}}$

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

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

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

(b) $\frac{d}{dx} x^{-8} = -8x^{-9} = -\frac{8}{x^9}$

(c) $\frac{d}{dx} x^{-500} = -500x^{-501} = -\frac{500}{x^{501}}$

7. (a) $\frac{d}{dx} x^{-5} = -5x^{-6} = -\frac{5}{x^6}$

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

(4) $\frac{d}{dx} x^{-8} = -8x^{-9} = -\frac{8}{x^9}$

(5) $\frac{d}{dx} x^{-9} = -9x^{-10} = -\frac{9}{x^{10}}$

(6) $\frac{d}{dx} x^{-10} = -10x^{-11} = -\frac{10}{x^{11}}$

12. (א) פורקן און פארשפרייטן פון אונטערשידליכן סארטן פון פראדוקטן און שטאפלן און אונטערשידליכן סארטן פון פראדוקטן און שטאפלן.

פארשפרייטן פון אונטערשידליכן סארטן פון פראדוקטן און שטאפלן

13. (א) אונטערשידליכן סארטן פון פראדוקטן און שטאפלן און אונטערשידליכן סארטן פון פראדוקטן און שטאפלן.

פארשפרייטן פון אונטערשידליכן סארטן פון פראדוקטן און שטאפלן

14. פארשפרייטן פון אונטערשידליכן סארטן פון פראדוקטן און שטאפלן.

(א) אונטערשידליכן סארטן פון פראדוקטן און שטאפלן און אונטערשידליכן סארטן פון פראדוקטן און שטאפלן.

(ב)

אונטערשידליכן סארטן פון פראדוקטן און שטאפלן און אונטערשידליכן סארטן פון פראדוקטן און שטאפלן.

(ג)

אונטערשידליכן סארטן פון פראדוקטן און שטאפלן און אונטערשידליכן סארטן פון פראדוקטן און שטאפלן.

(ד)

אונטערשידליכן סארטן פון פראדוקטן און שטאפלן און אונטערשידליכן סארטן פון פראדוקטן און שטאפלן.

