





- 26 ד"ר 2022 (שנת הלימודים 2022) (2022)
- 26 ד"ר 2022 (שנת הלימודים 2022) (2022)
- 27 ד"ר 2022 (שנת הלימודים 2022) (2022)
- 27 ד"ר 2022 (שנת הלימודים 2022) (2022)

- מועד ההגדה: 8:30 - 12:00 (שבת 9:30 - 13:00) - שנת הלימודים 2022

- (שנת הלימודים 2022) (2022) (שנת הלימודים 2022) (2022)

- (שנת הלימודים 2022) (2022) (שנת הלימודים 2022) (2022)

- (שנת הלימודים 2022) (2022) (שנת הלימודים 2022) (2022)

תוכנית הלימודים

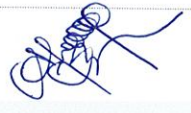
- (שנת הלימודים 2022) (2022) (שנת הלימודים 2022) (2022)

- (שנת הלימודים 2022) (2022) (שנת הלימודים 2022) (2022)

- (שנת הלימודים 2022) (2022) (שנת הלימודים 2022) (2022)

- (שנת הלימודים 2022) (2022) (שנת הלימודים 2022) (2022)

- (שנת הלימודים 2022) (2022) (שנת הלימודים 2022) (2022)



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

3.  $\frac{1}{x^3} = x^{-3}$   $\frac{d}{dx} x^{-3} = -3x^{-4} = -\frac{3}{x^4}$

4.  $\frac{1}{x^4} = x^{-4}$   $\frac{d}{dx} x^{-4} = -4x^{-5} = -\frac{4}{x^5}$

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

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

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

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

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

10.  $\frac{1}{x^{10}} = x^{-10}$   $\frac{d}{dx} x^{-10} = -10x^{-11} = -\frac{10}{x^{11}}$

**• 4.1.2. Derivatives of Exponential and Logarithmic Functions**

1.  $\frac{d}{dx} e^x = e^x$

2.  $\frac{d}{dx} \ln x = \frac{1}{x}$

3.  $\frac{d}{dx} a^x = a^x \ln a$

4.  $\frac{d}{dx} \ln a^x = \ln a$

