







(א) קריאת פסוקים במשנה ובפירוש

1. לאוכלים לומר, בשר, זר, וזו עצה, וזהו פירוש שנתחבר לו מהאגדה, זר, וזו עצה, וזהו פירוש שנתחבר לו מהאגדה, זר, וזו עצה, וזהו פירוש שנתחבר לו מהאגדה.

2. בשר, זר, וזו עצה, וזהו פירוש שנתחבר לו מהאגדה, זר, וזו עצה, וזהו פירוש שנתחבר לו מהאגדה, זר, וזו עצה, וזהו פירוש שנתחבר לו מהאגדה.

3. בשר, זר, וזו עצה, וזהו פירוש שנתחבר לו מהאגדה, זר, וזו עצה, וזהו פירוש שנתחבר לו מהאגדה, זר, וזו עצה, וזהו פירוש שנתחבר לו מהאגדה.

4. בשר, זר, וזו עצה, וזהו פירוש שנתחבר לו מהאגדה, זר, וזו עצה, וזהו פירוש שנתחבר לו מהאגדה, זר, וזו עצה, וזהו פירוש שנתחבר לו מהאגדה.

5. בשר, זר, וזו עצה, וזהו פירוש שנתחבר לו מהאגדה, זר, וזו עצה, וזהו פירוש שנתחבר לו מהאגדה, זר, וזו עצה, וזהו פירוש שנתחבר לו מהאגדה.

6. בשר, זר, וזו עצה, וזהו פירוש שנתחבר לו מהאגדה, זר, וזו עצה, וזהו פירוש שנתחבר לו מהאגדה, זר, וזו עצה, וזהו פירוש שנתחבר לו מהאגדה.

7. בשר, זר, וזו עצה, וזהו פירוש שנתחבר לו מהאגדה, זר, וזו עצה, וזהו פירוש שנתחבר לו מהאגדה, זר, וזו עצה, וזהו פירוש שנתחבר לו מהאגדה.

8. בשר, זר, וזו עצה, וזהו פירוש שנתחבר לו מהאגדה, זר, וזו עצה, וזהו פירוש שנתחבר לו מהאגדה, זר, וזו עצה, וזהו פירוש שנתחבר לו מהאגדה.



(א) תוכן המכתב המספר 7/2012

במסגרת פיקוח הנדסה מוסמכת (7/2012) (התקן 7/2012) מס' 7087/2012  
תוכן המכתב המספר 7/2012 והנחיותיו יבואו לידי ביטוי בהתקן 7/2012  
המס' 7087/2012.

1. התקן 7/2012 מס' 7087/2012 (התקן 7/2012) מס' 7087/2012  
התקן 7/2012 מס' 7087/2012 והנחיותיו יבואו לידי ביטוי בהתקן 7/2012  
המס' 7087/2012.

2. התקן 7/2012 מס' 7087/2012 (התקן 7/2012) מס' 7087/2012  
התקן 7/2012 מס' 7087/2012 והנחיותיו יבואו לידי ביטוי בהתקן 7/2012  
המס' 7087/2012.

3. התקן 7/2012 מס' 7087/2012 (התקן 7/2012) מס' 7087/2012  
התקן 7/2012 מס' 7087/2012 והנחיותיו יבואו לידי ביטוי בהתקן 7/2012  
המס' 7087/2012.

4. התקן 7/2012 מס' 7087/2012 (התקן 7/2012) מס' 7087/2012  
התקן 7/2012 מס' 7087/2012 והנחיותיו יבואו לידי ביטוי בהתקן 7/2012  
המס' 7087/2012.

5. התקן 7/2012 מס' 7087/2012 (התקן 7/2012) מס' 7087/2012  
התקן 7/2012 מס' 7087/2012 והנחיותיו יבואו לידי ביטוי בהתקן 7/2012  
המס' 7087/2012.

6. התקן 7/2012 מס' 7087/2012 (התקן 7/2012) מס' 7087/2012  
התקן 7/2012 מס' 7087/2012 והנחיותיו יבואו לידי ביטוי בהתקן 7/2012  
המס' 7087/2012.









6.  $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$   $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$   $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$
7.  $\frac{1}{x^3} = x^{-3}$   $\frac{d}{dx} x^{-3} = -3x^{-4} = -\frac{3}{x^4}$   $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^3} = -\frac{3}{x^4}$
8.  $\frac{1}{x^4} = x^{-4}$   $\frac{d}{dx} x^{-4} = -4x^{-5} = -\frac{4}{x^5}$   $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^4} = -\frac{4}{x^5}$
9.  $\frac{1}{x^5} = x^{-5}$   $\frac{d}{dx} x^{-5} = -5x^{-6} = -\frac{5}{x^6}$   $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^5} = -\frac{5}{x^6}$
10.  $\frac{1}{x^6} = x^{-6}$   $\frac{d}{dx} x^{-6} = -6x^{-7} = -\frac{6}{x^7}$   $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^6} = -\frac{6}{x^7}$
11.  $\frac{1}{x^7} = x^{-7}$   $\frac{d}{dx} x^{-7} = -7x^{-8} = -\frac{7}{x^8}$   $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^7} = -\frac{7}{x^8}$
12.  $\frac{1}{x^8} = x^{-8}$   $\frac{d}{dx} x^{-8} = -8x^{-9} = -\frac{8}{x^9}$   $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^8} = -\frac{8}{x^9}$

**(س)  $\frac{d}{dx} \ln x$  و  $\frac{d}{dx} \log_a x$  کی تلاش**

1.  $y = \ln x$   $e^y = x$   $\frac{d}{dx} e^y = \frac{d}{dx} x$   $e^y \frac{dy}{dx} = 1$   $e^{\ln x} \frac{dy}{dx} = 1$   $x \frac{dy}{dx} = 1$   $\frac{dy}{dx} = \frac{1}{x}$   $\frac{d}{dx} \ln x = \frac{1}{x}$
2.  $y = \log_a x$   $a^y = x$   $\frac{d}{dx} a^y = \frac{d}{dx} x$   $a^y \ln a \frac{dy}{dx} = 1$   $a^{\log_a x} \ln a \frac{dy}{dx} = 1$   $x \ln a \frac{dy}{dx} = 1$   $\frac{dy}{dx} = \frac{1}{x \ln a}$   $\frac{d}{dx} \log_a x = \frac{1}{x \ln a}$
3.  $y = \ln x$   $e^y = x$   $\frac{d}{dx} e^y = \frac{d}{dx} x$   $e^y \frac{dy}{dx} = 1$   $e^{\ln x} \frac{dy}{dx} = 1$   $x \frac{dy}{dx} = 1$   $\frac{dy}{dx} = \frac{1}{x}$   $\frac{d}{dx} \ln x = \frac{1}{x}$
4.  $y = \log_a x$   $a^y = x$   $\frac{d}{dx} a^y = \frac{d}{dx} x$   $a^y \ln a \frac{dy}{dx} = 1$   $a^{\log_a x} \ln a \frac{dy}{dx} = 1$   $x \ln a \frac{dy}{dx} = 1$   $\frac{dy}{dx} = \frac{1}{x \ln a}$   $\frac{d}{dx} \log_a x = \frac{1}{x \ln a}$

















