



















(ب)  $\frac{d}{dx} \sin^{-1} x$

(د)  $\frac{d}{dx} \cos^{-1} x$

(ع)  $\frac{d}{dx} \tan^{-1} x$

(ف)  $\frac{d}{dx} \cot^{-1} x$

(ج)  $\frac{d}{dx} \sec^{-1} x$

(ح)  $\frac{d}{dx} \csc^{-1} x$

(ز)  $\frac{d}{dx} \sec^{-1} x$

(ط)  $\frac{d}{dx} \csc^{-1} x$

(ث)  $\frac{d}{dx} \sec^{-1} x$

(ج)  $\frac{d}{dx} \csc^{-1} x$

21.  $\frac{d}{dx} \tan^{-1} x$  کی قیمت معلوم کریں۔  
 اگر  $y = \tan^{-1} x$  ہو تو  $\frac{dy}{dx}$  کی قیمت معلوم کریں۔  
 اگر  $y = \tan^{-1} x$  ہو تو  $\frac{d^2y}{dx^2}$  کی قیمت معلوم کریں۔

22. (ا)  $\frac{d}{dx} \tan^{-1} x$  کی قیمت معلوم کریں۔

(ب)  $\frac{d}{dx} \tan^{-1} x$  کی قیمت معلوم کریں۔

(ج)  $\frac{d}{dx} \tan^{-1} x$  کی قیمت معلوم کریں۔

$\frac{d}{dx} \tan^{-1} x$   
 کی قیمت معلوم کریں۔

(כ) תְּחַוְּתוּם לְרַחֵם שְׂרָפָה מִרְיָם

(ג) מִתְחַוְּתוּם הַלַּיְלָה מִרְיָם מִרְיָם

(ד) תְּחַוְּתוּם לַיְלָה מִרְיָם מִרְיָם

(ה) מִרְיָם/שֶׁבַע לַיְלָה מִרְיָם וְשֶׁבַע

(ו) תְּחַוְּתוּם מִרְיָם וְשֶׁבַע לַיְלָה מִרְיָם

(ז) תְּחַוְּתוּם מִרְיָם וְשֶׁבַע לַיְלָה מִרְיָם מִרְיָם מִרְיָם מִרְיָם מִרְיָם  
לַיְלָה מִרְיָם מִרְיָם מִרְיָם מִרְיָם מִרְיָם מִרְיָם מִרְיָם מִרְיָם  
וְשֶׁבַע לַיְלָה מִרְיָם מִרְיָם מִרְיָם מִרְיָם מִרְיָם מִרְיָם מִרְיָם  
לַיְלָה מִרְיָם מִרְיָם מִרְיָם

(ח) מִרְיָם מִרְיָם וְשֶׁבַע לַיְלָה מִרְיָם מִרְיָם מִרְיָם

(ט) מִרְיָם מִרְיָם מִרְיָם מִרְיָם לַיְלָה מִרְיָם מִרְיָם

23. לַיְלָה מִרְיָם מִרְיָם מִרְיָם מִרְיָם מִרְיָם מִרְיָם מִרְיָם מִרְיָם  
מִרְיָם מִרְיָם מִרְיָם מִרְיָם מִרְיָם מִרְיָם מִרְיָם מִרְיָם  
מִרְיָם מִרְיָם מִרְיָם מִרְיָם מִרְיָם מִרְיָם מִרְיָם מִרְיָם

24. (א) תְּחַוְּתוּם לְרַחֵם שְׂרָפָה מִרְיָם

25.

(ב) מִתְחַוְּתוּם הַלַּיְלָה מִרְיָם מִרְיָם

(ג) תְּחַוְּתוּם לַיְלָה מִרְיָם מִרְיָם

(ד) מִרְיָם/שֶׁבַע לַיְלָה מִרְיָם מִרְיָם מִרְיָם מִרְיָם  
מִרְיָם

26. (A) 30 (B) 30 (C) 30 (D) 30 (E) 30  
30 30 30 30 30

(A) 30 (B) 30 (C) 30 (D) 30 (E) 30  
30 30 30 30 30

27. (A) 30 (B) 30 (C) 30 (D) 30 (E) 30  
30 30 30 30 30

(A) 30 (B) 30 (C) 30 (D) 30 (E) 30

(A) 30 (B) 30 (C) 30 (D) 30 (E) 30  
30 30 30 30 30

28. (A) 30 (B) 30 (C) 30 (D) 30 (E) 30  
30 30 30 30 30

29. (A) 30 (B) 30 (C) 30 (D) 30 (E) 30  
30 30 30 30 30

30. (A) 30 (B) 30 (C) 30 (D) 30 (E) 30  
30 30 30 30 30



(٥) عَمَّا فِي سَرَائِرِهَا

(٦) عَمَّا فِي سَرَائِرِهَا

(٧) عَمَّا فِي سَرَائِرِهَا  
عَمَّا فِي سَرَائِرِهَا

(٨) عَمَّا فِي سَرَائِرِهَا

(٩) عَمَّا فِي سَرَائِرِهَا

(١٠) عَمَّا فِي سَرَائِرِهَا

(١١) عَمَّا فِي سَرَائِرِهَا

33. عَمَّا فِي سَرَائِرِهَا  
عَمَّا فِي سَرَائِرِهَا  
عَمَّا فِي سَرَائِرِهَا  
عَمَّا فِي سَرَائِرِهَا  
عَمَّا فِي سَرَائِرِهَا

(١٢) عَمَّا فِي سَرَائِرِهَا

عَمَّا فِي سَرَائِرِهَا

(١٣) عَمَّا فِي سَرَائِرِهَا

(١٤) عَمَّا فِي سَرَائِرِهَا

عَمَّا فِي سَرَائِرِهَا

(١٥) عَمَّا فِي سَرَائِرِهَا











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

51.  $\frac{d}{dx} x^2 = 2x$   
 $\frac{d}{dx} x^2 = 2x$   
 $\frac{d}{dx} x^2 = 2x$   
 $\frac{d}{dx} x^2 = 2x$   
 $\frac{d}{dx} x^2 = 2x$   
 $\frac{d}{dx} x^2 = 2x$   
 $\frac{d}{dx} x^2 = 2x$

(a)  $\frac{d}{dx} x^2 = 2x$

(b)  $\frac{d}{dx} x^2 = 2x$

(c)  $\frac{d}{dx} x^2 = 2x$

52.  $\frac{d}{dx} x^2 = 2x$   
 $\frac{d}{dx} x^2 = 2x$   
 $\frac{d}{dx} x^2 = 2x$   
 $\frac{d}{dx} x^2 = 2x$   
 $\frac{d}{dx} x^2 = 2x$   
 $\frac{d}{dx} x^2 = 2x$   
 $\frac{d}{dx} x^2 = 2x$

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

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

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

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

קריאת דברי חסד 53. (א) קריאת רשימת דברים

הנאמרים שם

(א) תבחרו משהו מקריאת המאמרים ודברו עליהם

(ב) תבחרו משהו מקריאת מאמרי מילא ודברו עליהם

(ג) תבחרו משהו משיעורי הלימוד ודברו עליהם

(ד) מנהיג/תבחרו את המסמך/ת המעניינת ודברו עליו

קריאת רשימת דברים 54. תאמרו קריאת רשימת דברים הנאמרים, ותקראו את המאמרים שיש לכם תבחרו

תבחרו דבר מה ודברו עליו. תבחרו משהו מקריאת המאמרים, קריאת

תאמרו משהו ודברו עליו. תבחרו משהו מקריאת המאמרים, קריאת

רשימת המאמרים, תאמרו משהו מקריאת המאמרים ודברו עליו. תבחרו

משהו מקריאת המאמרים ודברו עליו. תבחרו משהו מקריאת המאמרים

תבחרו משהו מקריאת המאמרים ודברו עליו.

קריאת רשימת דברים 55. קריאת רשימת דברים הנאמרים

הנאמרים

שם

(1) קריאת רשימת דברים הנאמרים

(2) קריאת רשימת דברים הנאמרים ודברו עליהם

(3) תבחרו משהו מקריאת המאמרים ודברו עליו. תבחרו משהו מקריאת המאמרים

תבחרו משהו מקריאת המאמרים ודברו עליו. תבחרו משהו מקריאת המאמרים

(4) תבחרו משהו מקריאת המאמרים ודברו עליו. תבחרו משהו מקריאת המאמרים

קריאת רשימת דברים

(5)  $\sum_{k=1}^n \frac{1}{k^2} = \frac{6}{\pi^2}$  دىگەن قىسقاچىنى ئىسپات قىلىڭ.

مەزمۇن/سۆز  
تەسۋىر  
دەرىجىسى  
56. (ر)  $\sum_{k=1}^n \frac{1}{k^2} = \frac{6}{\pi^2}$  دىگەن قىسقاچىنى ئىسپات قىلىڭ. (س)  $\sum_{k=1}^n \frac{1}{k^2} = \frac{6}{\pi^2}$  دىگەن قىسقاچىنى ئىسپات قىلىڭ.

(س)  $\sum_{k=1}^n \frac{1}{k^2} = \frac{6}{\pi^2}$  دىگەن قىسقاچىنى ئىسپات قىلىڭ. (ر)  $\sum_{k=1}^n \frac{1}{k^2} = \frac{6}{\pi^2}$  دىگەن قىسقاچىنى ئىسپات قىلىڭ.

(1)  $\sum_{k=1}^n \frac{1}{k^2} = \frac{6}{\pi^2}$  دىگەن قىسقاچىنى ئىسپات قىلىڭ.  $\sum_{k=1}^n \frac{1}{k^2} = \frac{6}{\pi^2}$  دىگەن قىسقاچىنى ئىسپات قىلىڭ.

(2)  $\sum_{k=1}^n \frac{1}{k^2} = \frac{6}{\pi^2}$  دىگەن قىسقاچىنى ئىسپات قىلىڭ.  $\sum_{k=1}^n \frac{1}{k^2} = \frac{6}{\pi^2}$  دىگەن قىسقاچىنى ئىسپات قىلىڭ.

(3)  $\sum_{k=1}^n \frac{1}{k^2} = \frac{6}{\pi^2}$  دىگەن قىسقاچىنى ئىسپات قىلىڭ.  $\sum_{k=1}^n \frac{1}{k^2} = \frac{6}{\pi^2}$  دىگەن قىسقاچىنى ئىسپات قىلىڭ.

تەسۋىر  
57.  $\sum_{k=1}^n \frac{1}{k^2} = \frac{6}{\pi^2}$  دىگەن قىسقاچىنى ئىسپات قىلىڭ.  $\sum_{k=1}^n \frac{1}{k^2} = \frac{6}{\pi^2}$  دىگەن قىسقاچىنى ئىسپات قىلىڭ.

تەسۋىر  
58.  $\sum_{k=1}^n \frac{1}{k^2} = \frac{6}{\pi^2}$  دىگەن قىسقاچىنى ئىسپات قىلىڭ.  $\sum_{k=1}^n \frac{1}{k^2} = \frac{6}{\pi^2}$  دىگەن قىسقاچىنى ئىسپات قىلىڭ.

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

60

دگر دگر دگر دگر دگر دگر

60.  $\frac{d}{dx} x^2 = 2x$   $\frac{d}{dx} x^3 = 3x^2$   $\frac{d}{dx} x^4 = 4x^3$   $\frac{d}{dx} x^5 = 5x^4$

(س)  $\frac{d}{dx} x^2 = 2x$   $\frac{d}{dx} x^3 = 3x^2$   $\frac{d}{dx} x^4 = 4x^3$   $\frac{d}{dx} x^5 = 5x^4$

(س)  $\frac{d}{dx} x^6 = 6x^5$   $\frac{d}{dx} x^7 = 7x^6$   $\frac{d}{dx} x^8 = 8x^7$   $\frac{d}{dx} x^9 = 9x^8$

(س)  $\frac{d}{dx} x^{10} = 10x^9$   $\frac{d}{dx} x^{11} = 11x^{10}$   $\frac{d}{dx} x^{12} = 12x^{11}$   $\frac{d}{dx} x^{13} = 13x^{12}$

61.  $\frac{d}{dx} x^2 = 2x$   $\frac{d}{dx} x^3 = 3x^2$   $\frac{d}{dx} x^4 = 4x^3$   $\frac{d}{dx} x^5 = 5x^4$

(س)  $\frac{d}{dx} x^6 = 6x^5$   $\frac{d}{dx} x^7 = 7x^6$   $\frac{d}{dx} x^8 = 8x^7$   $\frac{d}{dx} x^9 = 9x^8$

62.  $\frac{d}{dx} x^{10} = 10x^9$   $\frac{d}{dx} x^{11} = 11x^{10}$   $\frac{d}{dx} x^{12} = 12x^{11}$   $\frac{d}{dx} x^{13} = 13x^{12}$





ኢትዮጵያ  
ድምጻዎችን ያሳይ

70. (ሀ) ለአዲስ አበባ ከተማ አስተዳደር የሚሰጡ የግብር ስልጠናዎች ለሌሎች ለማስተካከል ማድረግ ይኖርባቸዋል።

(ለ) ከሌሎች ለማስተካከል ማድረግ ይኖርባቸዋል።

(ሐ) ለሌሎች ለማስተካከል ማድረግ ይኖርባቸዋል።

(መ) ለሌሎች ለማስተካከል ማድረግ ይኖርባቸዋል።

(ሠ) ለሌሎች ለማስተካከል ማድረግ ይኖርባቸዋል።

(ረ) ለሌሎች ለማስተካከል ማድረግ ይኖርባቸዋል።

71. ኢትዮጵያ ስርዓተ ግብር ለማስተካከል ማድረግ ይኖርባቸዋል።  
ድምጻዎችን ያሳይ ለሌሎች ለማስተካከል ማድረግ ይኖርባቸዋል።  
ከሌሎች ለማስተካከል ማድረግ ይኖርባቸዋል።  
ለሌሎች ለማስተካከል ማድረግ ይኖርባቸዋል።  
ድምጻዎችን ያሳይ ለሌሎች ለማስተካከል ማድረግ ይኖርባቸዋል።

72. ኢትዮጵያ ስርዓተ ግብር ለማስተካከል ማድረግ ይኖርባቸዋል።  
(ለ) ለሌሎች ለማስተካከል ማድረግ ይኖርባቸዋል።  
ድምጻዎችን ያሳይ ለሌሎች ለማስተካከል ማድረግ ይኖርባቸዋል።

73. ኢትዮጵያ ስርዓተ ግብር ለማስተካከል ማድረግ ይኖርባቸዋል።  
(ለ) ለሌሎች ለማስተካከል ማድረግ ይኖርባቸዋል።  
ድምጻዎችን ያሳይ ለሌሎች ለማስተካከል ማድረግ ይኖርባቸዋል።

(ሐ) ለሌሎች ለማስተካከል ማድረግ ይኖርባቸዋል።



(ס) לאֲזַכֵּרְךָ אֶת־אֲשֶׁר־עָשִׂיתָ לְעַמְּךָ יִשְׂרָאֵל בְּיַד־מֹשֶׁה בְּאֶרֶץ־מִצְרָיִם  
לֵאמֹר יְהוָה אֱלֹהֵינוּ יְהוָה אֶחָד

(סג) וְזָכַרְתָּ אֶת־אֲשֶׁר־עָשִׂיתָ לְמֹשֶׁה וְלְכָל־יִשְׂרָאֵל בְּאֶרֶץ־מִצְרָיִם

(סד) וְזָכַרְתָּ אֶת־אֲשֶׁר־עָשִׂיתָ לְעַמְּךָ יִשְׂרָאֵל בְּיַד־מֹשֶׁה וְלְכָל־יִשְׂרָאֵל  
בְּאֶרֶץ־מִצְרָיִם בְּהוֹצִיאֲךָ אֶת־יִשְׂרָאֵל מִמִּצְרָיִם

מִצְרָיִם וְעַתָּה יִשְׂרָאֵל אֶת־יְהוָה אֱלֹהֵינוּ יְהוָה אֶחָד  
(טו)

(סו) וְזָכַרְתָּ אֶת־אֲשֶׁר־עָשִׂיתָ לְעַמְּךָ יִשְׂרָאֵל בְּיַד־מֹשֶׁה

(סא) וְזָכַרְתָּ אֶת־אֲשֶׁר־עָשִׂיתָ לְעַמְּךָ יִשְׂרָאֵל בְּיַד־מֹשֶׁה

(סב) וְזָכַרְתָּ אֶת־אֲשֶׁר־עָשִׂיתָ לְעַמְּךָ יִשְׂרָאֵל בְּיַד־מֹשֶׁה

(סג) וְזָכַרְתָּ אֶת־אֲשֶׁר־עָשִׂיתָ לְעַמְּךָ יִשְׂרָאֵל בְּיַד־מֹשֶׁה

(סד) וְזָכַרְתָּ אֶת־אֲשֶׁר־עָשִׂיתָ לְעַמְּךָ יִשְׂרָאֵל בְּיַד־מֹשֶׁה

(סה) וְזָכַרְתָּ אֶת־אֲשֶׁר־עָשִׂיתָ לְעַמְּךָ יִשְׂרָאֵל בְּיַד־מֹשֶׁה

(סו) וְזָכַרְתָּ אֶת־אֲשֶׁר־עָשִׂיתָ לְעַמְּךָ יִשְׂרָאֵל בְּיַד־מֹשֶׁה

(סז) וְזָכַרְתָּ אֶת־אֲשֶׁר־עָשִׂיתָ לְעַמְּךָ יִשְׂרָאֵל בְּיַד־מֹשֶׁה  
וְזָכַרְתָּ אֶת־אֲשֶׁר־עָשִׂיתָ לְעַמְּךָ יִשְׂרָאֵל בְּיַד־מֹשֶׁה  
וְזָכַרְתָּ אֶת־אֲשֶׁר־עָשִׂיתָ לְעַמְּךָ יִשְׂרָאֵל בְּיַד־מֹשֶׁה

וְזָכַרְתָּ אֶת־אֲשֶׁר־עָשִׂיתָ לְעַמְּךָ יִשְׂרָאֵל בְּיַד־מֹשֶׁה  
(סח) וְזָכַרְתָּ אֶת־אֲשֶׁר־עָשִׂיתָ לְעַמְּךָ יִשְׂרָאֵל בְּיַד־מֹשֶׁה  
וְזָכַרְתָּ אֶת־אֲשֶׁר־עָשִׂיתָ לְעַמְּךָ יִשְׂרָאֵל בְּיַד־מֹשֶׁה







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

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

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

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

89.  $\frac{1}{x^6} = x^{-6}$ .  $\frac{1}{x^7} = x^{-7}$ .  $\frac{1}{x^8} = x^{-8}$ .  $\frac{1}{x^9} = x^{-9}$ .  $\frac{1}{x^{10}} = x^{-10}$ .

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

(2)  $\frac{1}{x^7} = x^{-7}$

(3)  $\frac{1}{x^8} = x^{-8}$

(4)  $\frac{1}{x^9} = x^{-9}$

(5)  $\frac{1}{x^{10}} = x^{-10}$

(6)  $\frac{1}{x^{11}} = x^{-11}$

(7)  $\frac{1}{x^{12}} = x^{-12}$

(8)  $\frac{1}{x^{13}} = x^{-13}$

(9)  $\frac{1}{x^{14}} = x^{-14}$

(10)  $\frac{1}{x^{15}} = x^{-15}$

(11)  $\mu \circ \nu$  တွင်  $\mu$  ကို ဖြစ်စေသည်

(12)  $\mu \circ \nu$  တွင်  $\nu$  ကို ဖြစ်စေသည်

(13)  $\mu \circ \nu$  တွင်  $\mu$  ကို ဖြစ်စေသည်

90.  $\mu \circ \nu$  တွင်  $\nu$  ကို ဖြစ်စေသည်။  $\mu$  ကို ဖြစ်စေသည်။  $\nu$  ကို ဖြစ်စေသည်။  $\mu \circ \nu$  တွင်  $\mu$  ကို ဖြစ်စေသည်။

91. (က)  $\mu \circ \nu$  တွင်  $\nu$  ကို ဖြစ်စေသည်။  $\mu$  ကို ဖြစ်စေသည်။  $\nu$  ကို ဖြစ်စေသည်။  $\mu \circ \nu$  တွင်  $\mu$  ကို ဖြစ်စေသည်။

(ခ)  $\mu \circ \nu$  တွင်  $\nu$  ကို ဖြစ်စေသည်။  $\mu$  ကို ဖြစ်စေသည်။  $\nu$  ကို ဖြစ်စေသည်။  $\mu \circ \nu$  တွင်  $\mu$  ကို ဖြစ်စေသည်။

### 8

#### အစိတ်အပိုင်း

92.  $\mu \circ \nu$  တွင်  $\nu$  ကို ဖြစ်စေသည်။  $\mu$  ကို ဖြစ်စေသည်။  $\nu$  ကို ဖြစ်စေသည်။  $\mu \circ \nu$  တွင်  $\mu$  ကို ဖြစ်စေသည်။

93.  $\mu \circ \nu$  တွင်  $\nu$  ကို ဖြစ်စေသည်။  $\mu$  ကို ဖြစ်စေသည်။  $\nu$  ကို ဖြစ်စေသည်။  $\mu \circ \nu$  တွင်  $\mu$  ကို ဖြစ်စေသည်။



תוספת המידע ותערוכתו נראית כמובנת מאליה. כחלק מההגדרות וההסברים שהוצגו  
להלן, ידועות המידע הנדרש להגדרת המושגים.

## 10

### הגדרות

109. המושג "מחזור" נגזר מן המושג "מחזור" המובא ב"חוק המס" ונגזר מן המושג "מחזור" המובא ב"חוק המס".

100. המושג "מחזור" נגזר מן המושג "מחזור" המובא ב"חוק המס" ונגזר מן המושג "מחזור" המובא ב"חוק המס".

101. המושג "מחזור" נגזר מן המושג "מחזור" המובא ב"חוק המס" ונגזר מן המושג "מחזור" המובא ב"חוק המס".

102. המושג "מחזור" נגזר מן המושג "מחזור" המובא ב"חוק המס" ונגזר מן המושג "מחזור" המובא ב"חוק המס".

103. המושג "מחזור" נגזר מן המושג "מחזור" המובא ב"חוק המס" ונגזר מן המושג "מחזור" המובא ב"חוק המס".



