



دېسپتېچ پورې ژوند چلایو، د سرچینو د شتون د سره اړیکه  
د ژوند، د ژوند چلایو، د ژوند چلایو

# د ژوند چلایو د سرچینو د شتون د سره اړیکه

د ژوند چلایو د سرچینو د شتون د سره اړیکه

20 د ژوند چلایو د سرچینو د شتون د سره اړیکه 1429 س.

26 د ژوند چلایو د سرچینو د شتون د سره اړیکه 2008 س.

د ژوند چلایو د سرچینو د شتون د سره اړیکه: 02

د ژوند چلایو د سرچینو د شتون د سره اړیکه: 2/2008

2008 23 2008 2008 2/2008 79 26 2008 (20 1429) 2008 2008 2008 2008 2008















- (3)  $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$   $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$
- (4)  $\frac{d}{dx} \ln x = \frac{1}{x}$
- (5)  $\frac{d}{dx} \log_a x = \frac{1}{x \ln a}$
- (6)  $\frac{d}{dx} \log_a x^2 = \frac{2}{x \ln a}$
- (7)  $\frac{d}{dx} \log_a x^3 = \frac{3}{x \ln a}$
- (8)  $\frac{d}{dx} \log_a x^4 = \frac{4}{x \ln a}$
- (9)  $\frac{d}{dx} \log_a x^5 = \frac{5}{x \ln a}$
- (10)  $\frac{d}{dx} \log_a x^6 = \frac{6}{x \ln a}$
- (س)  $\frac{d}{dx} \log_a x^7 = \frac{7}{x \ln a}$
- (1)  $\frac{d}{dx} \log_a x^8 = \frac{8}{x \ln a}$
- (2)  $\frac{d}{dx} \log_a x^9 = \frac{9}{x \ln a}$
- (3)  $\frac{d}{dx} \log_a x^{10} = \frac{10}{x \ln a}$
- (س)  $\frac{d}{dx} \log_a x^{11} = \frac{11}{x \ln a}$
- (4)  $\frac{d}{dx} \log_a x^{12} = \frac{12}{x \ln a}$
- (5)  $\frac{d}{dx} \log_a x^{13} = \frac{13}{x \ln a}$
- (6)  $\frac{d}{dx} \log_a x^{14} = \frac{14}{x \ln a}$
- (7)  $\frac{d}{dx} \log_a x^{15} = \frac{15}{x \ln a}$
- (8)  $\frac{d}{dx} \log_a x^{16} = \frac{16}{x \ln a}$
- (9)  $\frac{d}{dx} \log_a x^{17} = \frac{17}{x \ln a}$
- (10)  $\frac{d}{dx} \log_a x^{18} = \frac{18}{x \ln a}$









17. (a) (i)  $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x} + x + x^2$  is a polynomial.  
 (ii)  $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x} + x + x^2$  is not a polynomial.

(4) (i)  $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x} + x + x^2$  is a polynomial.  
 (ii)  $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x} + x + x^2$  is not a polynomial.

(5)  $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x} + x + x^2$  is a polynomial.

17. (a) (i)  $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x} + x + x^2$  is a polynomial.  
 (ii)  $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x} + x + x^2$  is not a polynomial.

(b) (i)  $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x} + x + x^2$  is a polynomial.  
 (ii)  $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x} + x + x^2$  is not a polynomial.















29. (a)  $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x} + 1$

(b)  $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x} + 1$

(c)  $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x} + 1$

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

29. (a)  $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x} + 1$

(b)  $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x} + 1$

(c)  $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x} + 1$

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

(1)  $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x} + 1$

(2)  $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x} + 1$

(3)  $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x} + 1$

(a)  $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x} + 1$

(b)  $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x} + 1$

(c)  $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x} + 1$

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

(a)  $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x} + 1$

(b)  $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x} + 1$

(c)  $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x} + 1$

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

(a)  $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x} + 1$

(b)  $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x} + 1$

(c)  $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x} + 1$

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



























دسټرټر ډيپارټمنټ  
د سټوډنټونو د پلټنو

53. (ر) وچ ټټر اړوند ټولگي ټولگي

- (1) چې ټولگي ټولگي، اړوند وچ ټټر ټولگي ټولگي دسټرټر  
سرو او اړوند ټولگي ټولگي دسټرټر، وچ ټټر ټولگي  
ټولگي، سرو او سټوډنټ ټولگي، اړوند ټولگي سرو او.
- (2) اړوند وچ ټټر ټولگي ټولگي دسټرټر سرو او ټولگي  
دسټرټر سرو او اړوند ټولگي ټولگي ټولگي، اړوند ټولگي  
اړوند ټولگي ټولگي ټولگي ټولگي ټولگي سرو او ټولگي  
ټولگي ټولگي ټولگي اړوند ټولگي ټولگي ټولگي.
- (3) اړوند وچ ټټر ټولگي ټولگي دسټرټر اړوند ټولگي  
اړوند ټولگي ټولگي اړوند ټولگي ټولگي، اړوند ټولگي  
سرو او اړوند ټولگي ټولگي ټولگي سرو او. اړوند ټولگي  
ټولگي ټولگي ټولگي ټولگي ټولگي.
- (4) اړوند وچ ټټر ټولگي ټولگي دسټرټر اړوند ټولگي  
اړوند ټولگي ټولگي ټولگي ټولگي ټولگي ټولگي ټولگي  
ټولگي ټولگي ټولگي ټولگي ټولگي ټولگي.

(س) وچ ټټر اړوند ټولگي ټولگي دسټرټر ټولگي ټولگي  
ټولگي دسټرټر اړوند ټولگي ټولگي ټولگي ټولگي ټولگي  
ټولگي ټولگي ټولگي ټولگي ټولگي ټولگي ټولگي.

- (1) ټولگي ټولگي ټولگي ټولگي ټولگي ټولگي اړوند ټولگي  
ټولگي ټولگي ټولگي ټولگي ټولگي ټولگي ټولگي ټولگي.
- (2) وچ ټټر ټولگي ټولگي ټولگي ټولگي ټولگي ټولگي ټولگي  
ټولگي ټولگي ټولگي ټولگي ټولگي ټولگي ټولگي ټولگي  
سرو او اړوند ټولگي ټولگي ټولگي ټولگي ټولگي ټولگي  
ټولگي ټولگي ټولگي ټولگي ټولگي ټولگي ټولگي ټولگي  
ټولگي ټولگي ټولگي ټولگي ټولگي ټولگي ټولگي ټولگي  
ټولگي ټولگي ټولگي ټولگي ټولگي ټولگي ټولگي ټولگي  
ټولگي ټولگي ټولگي ټولگي ټولگي ټولگي ټولگي ټولگي  
ټولگي ټولگي ټولگي ټولگي ټولگي ټولگي ټولگي ټولگي



















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

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

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

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

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

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

(a)  $\frac{d}{dx} x^{-8} = -8x^{-9} = -\frac{8}{x^9}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-8} = -\frac{8}{x^9}$   
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^8} = -\frac{8}{x^9}$

(b)  $\frac{d}{dx} x^{-9} = -9x^{-10} = -\frac{9}{x^{10}}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-9} = -\frac{9}{x^{10}}$   
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^9} = -\frac{9}{x^{10}}$



- (س) مەلۇمات بېرىش ئۈچۈن مەسئۇل بولۇش، ئۇ مەلۇمات بېرىش ئۈچۈن مەسئۇل بولۇش؛
- (ب) مەلۇمات بېرىش ئۈچۈن مەسئۇل بولۇش، ئۇ مەلۇمات بېرىش ئۈچۈن مەسئۇل بولۇش؛
- (ج) مەلۇمات بېرىش ئۈچۈن مەسئۇل بولۇش، ئۇ مەلۇمات بېرىش ئۈچۈن مەسئۇل بولۇش؛
- (د) مەلۇمات بېرىش ئۈچۈن مەسئۇل بولۇش، ئۇ مەلۇمات بېرىش ئۈچۈن مەسئۇل بولۇش؛
- (ه) مەلۇمات بېرىش ئۈچۈن مەسئۇل بولۇش، ئۇ مەلۇمات بېرىش ئۈچۈن مەسئۇل بولۇش؛
- (و) مەلۇمات بېرىش ئۈچۈن مەسئۇل بولۇش، ئۇ مەلۇمات بېرىش ئۈچۈن مەسئۇل بولۇش؛
- (ز) مەلۇمات بېرىش ئۈچۈن مەسئۇل بولۇش، ئۇ مەلۇمات بېرىش ئۈچۈن مەسئۇل بولۇش؛

74. مەلۇمات بېرىش ئۈچۈن مەسئۇل بولۇش، ئۇ مەلۇمات بېرىش ئۈچۈن مەسئۇل بولۇش؛

75. مەلۇمات بېرىش ئۈچۈن مەسئۇل بولۇش، ئۇ مەلۇمات بېرىش ئۈچۈن مەسئۇل بولۇش؛

9 نۆمۈر ۋەزىيەت

مەلۇمات بېرىش ئۈچۈن مەسئۇل بولۇش

76. مەلۇمات بېرىش ئۈچۈن مەسئۇل بولۇش، ئۇ مەلۇمات بېرىش ئۈچۈن مەسئۇل بولۇش؛





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

(4)  $\frac{d}{dx} x^n = nx^{n-1}$   
 $\frac{d}{dx} x^3 = 3x^2$   
 $\frac{d}{dx} x^2 = 2x$   
 $\frac{d}{dx} x = 1$   
 $\frac{d}{dx} x^0 = 0$

(1)  $\frac{d}{dx} x^n = nx^{n-1}$   
 $\frac{d}{dx} x^5 = 5x^4$   
 $\frac{d}{dx} x^4 = 4x^3$   
 $\frac{d}{dx} x^3 = 3x^2$   
 $\frac{d}{dx} x^2 = 2x$   
 $\frac{d}{dx} x = 1$   
 $\frac{d}{dx} x^0 = 0$

(2)  $\frac{d}{dx} x^n = nx^{n-1}$   
 $\frac{d}{dx} x^4 = 4x^3$   
 $\frac{d}{dx} x^3 = 3x^2$   
 $\frac{d}{dx} x^2 = 2x$   
 $\frac{d}{dx} x = 1$   
 $\frac{d}{dx} x^0 = 0$

(3)  $\frac{d}{dx} x^n = nx^{n-1}$   
 $\frac{d}{dx} x^3 = 3x^2$   
 $\frac{d}{dx} x^2 = 2x$   
 $\frac{d}{dx} x = 1$   
 $\frac{d}{dx} x^0 = 0$

(4)  $\frac{d}{dx} x^n = nx^{n-1}$   
 $\frac{d}{dx} x^2 = 2x$   
 $\frac{d}{dx} x = 1$   
 $\frac{d}{dx} x^0 = 0$

(5)  $\frac{d}{dx} x^n = nx^{n-1}$   
 $\frac{d}{dx} x^3 = 3x^2$   
 $\frac{d}{dx} x^2 = 2x$   
 $\frac{d}{dx} x = 1$   
 $\frac{d}{dx} x^0 = 0$













”فوج قوت قوت“ نادر هسزور اوس، فوج قوت اوسودوزاى ترتر،  
 رسولامور نادر فوج قوت نادر درلار، نادر فوج قوت، رسولامور،  
 درسى درامور اناخوزسور نادر فوج قوت، اتر در رسولامور،  
 رسولامور نادر رسولامور نادر فوج قوت، رسولامور فوج قوت  
 اتر فوج قوت رسولامور، رسولامور رسولامور فوج قوت اتر  
 رسولامور، اتر فوج قوت رسولامور رسولامور رسولامور  
 رسولامور رسولامور رسولامور.

”رسولامور در“ نادر هسزور اوس، رسولامور رسولامور فوج قوت  
 رسولامور رسولامور رسولامور.

”رسولامور“ نادر هسزور اوس، رسولامور رسولامور فوج قوت رسولامور  
 رسولامور رسولامور رسولامور رسولامور رسولامور رسولامور  
 رسولامور رسولامور رسولامور رسولامور رسولامور رسولامور  
 رسولامور رسولامور رسولامور رسولامور رسولامور.

”رسولامور“ نادر هسزور اوس، رسولامور رسولامور رسولامور رسولامور  
 رسولامور رسولامور رسولامور رسولامور رسولامور رسولامور.

”رسولامور“ نادر هسزور اوس، رسولامور رسولامور رسولامور رسولامور  
 رسولامور رسولامور رسولامور رسولامور رسولامور رسولامور  
 رسولامور رسولامور رسولامور رسولامور رسولامور رسولامور  
 رسولامور رسولامور رسولامور رسولامور رسولامور.

”رسولامور“ اتر ”فوج قوت رسولامور“ رسولامور رسولامور فوج قوت  
 رسولامور رسولامور رسولامور رسولامور رسولامور رسولامور  
 رسولامور رسولامور رسولامور رسولامور رسولامور رسولامور.

”رسولامور“ نادر هسزور اوس، رسولامور رسولامور رسولامور رسولامور  
 رسولامور رسولامور رسولامور رسولامور رسولامور رسولامور  
 رسولامور رسولامور رسولامور رسولامور رسولامور رسولامور.



”بچہ گاہ“ نامی اسکولوں کے افتتاح کی تقریب، جس کی تقریبی تاریخ 10 دسمبر 2017ء کو منعقد کی جائے گی۔

”بچہ گاہ“ نامی اسکولوں کے افتتاح کی تقریب، جس کی تقریبی تاریخ 10 دسمبر 2017ء کو منعقد کی جائے گی۔

90. جس کی تقریبی تاریخ 10 دسمبر 2017ء کو منعقد کی جائے گی۔

تقریبی تاریخ 45 دسمبر 2017ء کو منعقد کی جائے گی۔

تقریبی تاریخ 90 دسمبر 2017ء کو منعقد کی جائے گی۔