



بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ ۝ الرَّحْمٰنُ الرَّحِیْمُ ۝

مَدْرَسَةُ مَدِينَةِ مَكَّةَ الْمُحَرَّمَةِ ۝

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ ۝

1. بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ ۝ الرَّحْمٰنُ الرَّحِیْمُ ۝

مَدْرَسَةُ مَدِينَةِ مَكَّةَ الْمُحَرَّمَةِ ۝

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ ۝

(أ) بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ ۝ الرَّحْمٰنُ الرَّحِیْمُ ۝

مَدْرَسَةُ مَدِينَةِ مَكَّةَ الْمُحَرَّمَةِ ۝

(ب) بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ ۝ الرَّحْمٰنُ الرَّحِیْمُ ۝







5.  $\frac{50000}{100} \times \frac{100}{100} = 50000$  رپيا

پورے 50000 رپيا

(ا)  $\frac{50000}{100} \times \frac{100}{100} = 50000$  رپيا

(ب)  $\frac{50000}{100} \times \frac{100}{100} = 50000$  رپيا

(س)  $\frac{50000}{100} \times \frac{100}{100} = 50000$  رپيا

6.  $\frac{50000}{100} \times \frac{100}{100} = 50000$  رپيا

پورے 50000 رپيا

$\frac{50000}{100} \times \frac{100}{100} = 50000$  رپيا

7.  $\frac{50000}{100} \times \frac{100}{100} = 50000$  رپيا

پورے 50000 رپيا

8.  $\frac{50000}{100} \times \frac{100}{100} = 50000$  رپيا

پورے 50000 رپيا

9.  $\frac{50000}{100} \times \frac{100}{100} = 50000$  رپيا

پورے 50000 رپيا

10.  $\frac{50000}{100} \times \frac{100}{100} = 50000$  رپيا

پورے 50000 رپيا









(2)  $\frac{1}{2} \log_2 \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \log_2 \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \log_2 2^{-1} = \frac{1}{2} \cdot (-1) = -\frac{1}{2}$   
 $\frac{1}{2} \log_2 \frac{1}{4} = \frac{1}{2} \log_2 2^{-2} = \frac{1}{2} \cdot (-2) = -1$   
 $\frac{1}{2} \log_2 \frac{1}{8} = \frac{1}{2} \log_2 2^{-3} = \frac{1}{2} \cdot (-3) = -\frac{3}{2}$

16. (1)  $\log_2 2 = 1$   $\log_2 4 = 2$   $\log_2 8 = 3$   $\log_2 16 = 4$

$\log_2 2 = 1$   
 $\log_2 4 = 2$   
 $\log_2 8 = 3$   
 $\log_2 16 = 4$

(2)  $\log_2 2 = 1$   $\log_2 4 = 2$   $\log_2 8 = 3$   $\log_2 16 = 4$   
 $\log_2 32 = 5$   $\log_2 64 = 6$   $\log_2 128 = 7$   $\log_2 256 = 8$   
 $\log_2 512 = 9$   $\log_2 1024 = 10$   $\log_2 2048 = 11$   $\log_2 4096 = 12$   
 $\log_2 8192 = 13$   $\log_2 16384 = 14$   $\log_2 32768 = 15$   $\log_2 65536 = 16$   
 $\log_2 131072 = 17$   $\log_2 262144 = 18$   $\log_2 524288 = 19$   $\log_2 1048576 = 20$

$\log_2 2 = 1$   
 $\log_2 4 = 2$   
 $\log_2 8 = 3$   
 $\log_2 16 = 4$   
 $\log_2 32 = 5$   
 $\log_2 64 = 6$   
 $\log_2 128 = 7$   
 $\log_2 256 = 8$   
 $\log_2 512 = 9$   
 $\log_2 1024 = 10$   
 $\log_2 2048 = 11$   
 $\log_2 4096 = 12$   
 $\log_2 8192 = 13$   
 $\log_2 16384 = 14$   
 $\log_2 32768 = 15$   
 $\log_2 65536 = 16$   
 $\log_2 131072 = 17$   
 $\log_2 262144 = 18$   
 $\log_2 524288 = 19$   
 $\log_2 1048576 = 20$

17. (1)  $\log_2 2 = 1$   $\log_2 4 = 2$   $\log_2 8 = 3$   $\log_2 16 = 4$

$\log_2 2 = 1$   
 $\log_2 4 = 2$   
 $\log_2 8 = 3$   
 $\log_2 16 = 4$

(2)  $\log_2 2 = 1$   $\log_2 4 = 2$   $\log_2 8 = 3$   $\log_2 16 = 4$   
 $\log_2 32 = 5$   $\log_2 64 = 6$   $\log_2 128 = 7$   $\log_2 256 = 8$   
 $\log_2 512 = 9$   $\log_2 1024 = 10$   $\log_2 2048 = 11$   $\log_2 4096 = 12$   
 $\log_2 8192 = 13$   $\log_2 16384 = 14$   $\log_2 32768 = 15$   $\log_2 65536 = 16$   
 $\log_2 131072 = 17$   $\log_2 262144 = 18$   $\log_2 524288 = 19$   $\log_2 1048576 = 20$

$\log_2 2 = 1$   
 $\log_2 4 = 2$   
 $\log_2 8 = 3$   
 $\log_2 16 = 4$   
 $\log_2 32 = 5$   
 $\log_2 64 = 6$   
 $\log_2 128 = 7$   
 $\log_2 256 = 8$   
 $\log_2 512 = 9$   
 $\log_2 1024 = 10$   
 $\log_2 2048 = 11$   
 $\log_2 4096 = 12$   
 $\log_2 8192 = 13$   
 $\log_2 16384 = 14$   
 $\log_2 32768 = 15$   
 $\log_2 65536 = 16$   
 $\log_2 131072 = 17$   
 $\log_2 262144 = 18$   
 $\log_2 524288 = 19$   
 $\log_2 1048576 = 20$

(2)  $\log_2 2 = 1$   $\log_2 4 = 2$   $\log_2 8 = 3$   $\log_2 16 = 4$   
 $\log_2 32 = 5$   $\log_2 64 = 6$   $\log_2 128 = 7$   $\log_2 256 = 8$   
 $\log_2 512 = 9$   $\log_2 1024 = 10$   $\log_2 2048 = 11$   $\log_2 4096 = 12$   
 $\log_2 8192 = 13$   $\log_2 16384 = 14$   $\log_2 32768 = 15$   $\log_2 65536 = 16$   
 $\log_2 131072 = 17$   $\log_2 262144 = 18$   $\log_2 524288 = 19$   $\log_2 1048576 = 20$

$\log_2 2 = 1$   
 $\log_2 4 = 2$   
 $\log_2 8 = 3$   
 $\log_2 16 = 4$   
 $\log_2 32 = 5$   
 $\log_2 64 = 6$   
 $\log_2 128 = 7$   
 $\log_2 256 = 8$   
 $\log_2 512 = 9$   
 $\log_2 1024 = 10$   
 $\log_2 2048 = 11$   
 $\log_2 4096 = 12$   
 $\log_2 8192 = 13$   
 $\log_2 16384 = 14$   
 $\log_2 32768 = 15$   
 $\log_2 65536 = 16$   
 $\log_2 131072 = 17$   
 $\log_2 262144 = 18$   
 $\log_2 524288 = 19$   
 $\log_2 1048576 = 20$







27. (1)  $\frac{1}{2} \log \frac{100}{1000} = \frac{1}{2} \log \frac{10^2}{10^3} = \frac{1}{2} \log 10^{-1} = \frac{1}{2} \times (-1) = -0.5$

28.  $\log \frac{100}{1000} = \log \frac{10^2}{10^3} = \log 10^{-1} = -1$

(2)  $\log \frac{100}{1000} = \log \frac{10^2}{10^3} = \log 10^{-1} = -1$

29.  $\log \frac{100}{1000} = \log \frac{10^2}{10^3} = \log 10^{-1} = -1$

30.  $\log \frac{100}{1000} = \log \frac{10^2}{10^3} = \log 10^{-1} = -1$

31.  $\log \frac{100}{1000} = \log \frac{10^2}{10^3} = \log 10^{-1} = -1$

30.  $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$   $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$   $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$   $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$

$\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$   
 $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$   
 $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$   
 $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$

31. (1)  $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$   $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$   $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$   $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$

$\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$   
 $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$   
 $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$   
 $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$   
 $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$

(2)  $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$   $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$   $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$   $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$

# دینار و سکه

فهرست برسی توکمه (1)

دینار و سکه در تبریز

32. تبریز سکه در تبریز  
دینار و سکه در تبریز  
دینار و سکه در تبریز

دینار و سکه در تبریز

دینار و سکه در تبریز

33. تبریز سکه در تبریز  
دینار و سکه در تبریز  
دینار و سکه در تبریز

دینار و سکه در تبریز

دینار و سکه در تبریز

34. تبریز سکه در تبریز  
دینار و سکه در تبریز  
دینار و سکه در تبریز

دینار و سکه در تبریز

(ب) دینار و سکه در تبریز

(ا) دینار و سکه در تبریز

دینار و سکه در تبریز  
دینار و سکه در تبریز  
دینار و سکه در تبریز  
دینار و سکه در تبریز  
دینار و سکه در تبریز



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

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

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

جواب:  $\frac{d}{dx} x^2 = 2x$   $\frac{d}{dx} x^3 = 3x^2$   $\frac{d}{dx} x^{-2} = -\frac{2}{x^3}$

در جواب سوال اول:  $\frac{d}{dx} x^2 = 2x$   $\frac{d}{dx} x^3 = 3x^2$   $\frac{d}{dx} x^{-2} = -\frac{2}{x^3}$

در جواب سوال دوم:  $\frac{d}{dx} x^2 = 2x$   $\frac{d}{dx} x^3 = 3x^2$   $\frac{d}{dx} x^{-2} = -\frac{2}{x^3}$

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

سهمه اولی:  $\frac{d}{dx} x^2 = 2x$   $\frac{d}{dx} x^3 = 3x^2$   $\frac{d}{dx} x^{-2} = -\frac{2}{x^3}$

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

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

جواب:  $\frac{d}{dx} x^2 = 2x$   $\frac{d}{dx} x^3 = 3x^2$   $\frac{d}{dx} x^{-2} = -\frac{2}{x^3}$

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

لا بد است که بدانیم  $\frac{d}{dx} x^2 = 2x$   $\frac{d}{dx} x^3 = 3x^2$   $\frac{d}{dx} x^{-2} = -\frac{2}{x^3}$

در جواب سوال اول:  $\frac{d}{dx} x^2 = 2x$   $\frac{d}{dx} x^3 = 3x^2$   $\frac{d}{dx} x^{-2} = -\frac{2}{x^3}$



















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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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















51.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$   $\frac{1}{6} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{24}$   $\frac{1}{24} \times \frac{1}{5} = \frac{1}{120}$   $\frac{1}{120} \times \frac{1}{6} = \frac{1}{720}$

$\frac{1}{720} \times \frac{1}{7} = \frac{1}{5040}$   $\frac{1}{5040} \times \frac{1}{8} = \frac{1}{40320}$   $\frac{1}{40320} \times \frac{1}{9} = \frac{1}{362880}$

$\frac{1}{362880} \times \frac{1}{10} = \frac{1}{3628800}$   $\frac{1}{3628800} \times \frac{1}{11} = \frac{1}{39916800}$

$\frac{1}{39916800} \times \frac{1}{12} = \frac{1}{479001600}$   $\frac{1}{479001600} \times \frac{1}{13} = \frac{1}{6227020800}$

52.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$   $\frac{1}{6} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{24}$   $\frac{1}{24} \times \frac{1}{5} = \frac{1}{120}$   $\frac{1}{120} \times \frac{1}{6} = \frac{1}{720}$

$\frac{1}{720} \times \frac{1}{7} = \frac{1}{5040}$   $\frac{1}{5040} \times \frac{1}{8} = \frac{1}{40320}$   $\frac{1}{40320} \times \frac{1}{9} = \frac{1}{362880}$

$\frac{1}{362880} \times \frac{1}{10} = \frac{1}{3628800}$   $\frac{1}{3628800} \times \frac{1}{11} = \frac{1}{39916800}$

$\frac{1}{39916800} \times \frac{1}{12} = \frac{1}{479001600}$   $\frac{1}{479001600} \times \frac{1}{13} = \frac{1}{6227020800}$

53.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$   $\frac{1}{6} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{24}$   $\frac{1}{24} \times \frac{1}{5} = \frac{1}{120}$   $\frac{1}{120} \times \frac{1}{6} = \frac{1}{720}$

$\frac{1}{720} \times \frac{1}{7} = \frac{1}{5040}$   $\frac{1}{5040} \times \frac{1}{8} = \frac{1}{40320}$   $\frac{1}{40320} \times \frac{1}{9} = \frac{1}{362880}$

$\frac{1}{362880} \times \frac{1}{10} = \frac{1}{3628800}$   $\frac{1}{3628800} \times \frac{1}{11} = \frac{1}{39916800}$

$\frac{1}{39916800} \times \frac{1}{12} = \frac{1}{479001600}$   $\frac{1}{479001600} \times \frac{1}{13} = \frac{1}{6227020800}$

$\frac{1}{6227020800} \times \frac{1}{14} = \frac{1}{87178291200}$

$\frac{1}{87178291200} \times \frac{1}{15} = \frac{1}{1307674368000}$

$\frac{1}{1307674368000} \times \frac{1}{16} = \frac{1}{20922790016000}$

$\frac{1}{20922790016000} \times \frac{1}{17} = \frac{1}{355687430272000}$

$\frac{1}{355687430272000} \times \frac{1}{18} = \frac{1}{6402373744902400}$

$\frac{1}{6402373744902400} \times \frac{1}{19} = \frac{1}{121645091153145600}$

$\frac{1}{121645091153145600} \times \frac{1}{20} = \frac{1}{2432901823062912000}$

$\frac{1}{2432901823062912000} \times \frac{1}{21} = \frac{1}{51090938285341152000}$

$\frac{1}{51090938285341152000} \times \frac{1}{22} = \frac{1}{1124000642277505344000}$

$\frac{1}{1124000642277505344000} \times \frac{1}{23} = \frac{1}{25852014772382617888000}$

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

(2)  $\frac{d}{dx} x^2 = 2x$   $\frac{d}{dx} x^3 = 3x^2$   $\frac{d}{dx} x^4 = 4x^3$   $\frac{d}{dx} x^5 = 5x^4$   
 $\frac{d}{dx} x^6 = 6x^5$   $\frac{d}{dx} x^7 = 7x^6$   $\frac{d}{dx} x^8 = 8x^7$   $\frac{d}{dx} x^9 = 9x^8$   
 $\frac{d}{dx} x^{10} = 10x^9$   $\frac{d}{dx} x^{11} = 11x^{10}$   $\frac{d}{dx} x^{12} = 12x^{11}$   
 $\frac{d}{dx} x^{13} = 13x^{12}$   $\frac{d}{dx} x^{14} = 14x^{13}$   $\frac{d}{dx} x^{15} = 15x^{14}$

### سوال نمبر 55

فیکس اس ریٹ کی شرح (2)

محلہ فیکس اس ریٹ کی شرح

محلہ فیکس اس ریٹ کی شرح 55

محلہ فیکس اس ریٹ کی شرح 55

محلہ فیکس اس ریٹ کی شرح 56

محلہ فیکس اس ریٹ کی شرح ( )

محلہ فیکس اس ریٹ کی شرح 57

محلہ فیکس اس ریٹ کی شرح 57

(1)

محلہ فیکس اس ریٹ کی شرح 57



58.  $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3} + \frac{1}{x^4} + \dots$  ھەجىمىنى تاپىڭ.

$\frac{1}{x^2}$  ھەجىمىنى تاپىڭ

بۇ ئىسپاتقا ئوخشاش،  $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3} + \frac{1}{x^4} + \dots$  ھەجىمىنى تاپىڭ.  $\frac{1}{x^2}$  ھەجىمىنى تاپىڭ.

59.  $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3} + \frac{1}{x^4} + \dots$  ھەجىمىنى تاپىڭ.

$\frac{1}{x^2}$  ھەجىمىنى تاپىڭ

80.  $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3} + \frac{1}{x^4} + \dots$  ھەجىمىنى تاپىڭ.

(2)

$\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3} + \frac{1}{x^4} + \dots$  ھەجىمىنى تاپىڭ.

60.  $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3} + \frac{1}{x^4} + \dots$  ھەجىمىنى تاپىڭ.

$\frac{1}{x^2}$  ھەجىمىنى تاپىڭ

$\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3} + \frac{1}{x^4} + \dots$  ھەجىمىنى تاپىڭ.



60. (א) דער פריערער זאך איז געווען.

61. (ב) דער פריערער זאך איז געווען.

62. (ג) דער פריערער זאך איז געווען.

63. (ד) דער פריערער זאך איז געווען.

64. (ה) דער פריערער זאך איז געווען.

65. (ו) דער פריערער זאך איז געווען.

66. (ז) דער פריערער זאך איז געווען.

67. (ח) דער פריערער זאך איז געווען.

68. (ט) דער פריערער זאך איז געווען.

69. (י) דער פריערער זאך איז געווען.

70. (יא) דער פריערער זאך איז געווען.

דער פריערער זאך איז געווען.

דער פריערער זאך איז געווען.







2) لا سڌ فوڄ ڪڍڻ، انهن هٿين ڪري هٿيهن ڪو به ڪم ڪري سگهڻ ڪونهي.

ڪو به ڪم ڪري سگهڻ ڪونهي، انهن هٿين ڪري هٿيهن ڪو به ڪم ڪري سگهڻ ڪونهي. ڪو به ڪم ڪري سگهڻ ڪونهي، انهن هٿين ڪري هٿيهن ڪو به ڪم ڪري سگهڻ ڪونهي.

ڪو به ڪم ڪري سگهڻ ڪونهي، انهن هٿين ڪري هٿيهن ڪو به ڪم ڪري سگهڻ ڪونهي.

3) فوڄ ڪڍڻ ڪو به ڪم ڪري سگهڻ ڪونهي، انهن هٿين ڪري هٿيهن ڪو به ڪم ڪري سگهڻ ڪونهي.

ڪو به ڪم ڪري سگهڻ ڪونهي، انهن هٿين ڪري هٿيهن ڪو به ڪم ڪري سگهڻ ڪونهي.

ڪو به ڪم ڪري سگهڻ ڪونهي، انهن هٿين ڪري هٿيهن ڪو به ڪم ڪري سگهڻ ڪونهي.

ڪو به ڪم ڪري سگهڻ ڪونهي.

69) فوڄ ڪڍڻ ڪو به ڪم ڪري سگهڻ ڪونهي، انهن هٿين ڪري هٿيهن ڪو به ڪم ڪري سگهڻ ڪونهي.

ڪو به ڪم ڪري سگهڻ ڪونهي، انهن هٿين ڪري هٿيهن ڪو به ڪم ڪري سگهڻ ڪونهي.

ڪو به ڪم ڪري سگهڻ ڪونهي، انهن هٿين ڪري هٿيهن ڪو به ڪم ڪري سگهڻ ڪونهي.

ڪو به ڪم ڪري سگهڻ ڪونهي، انهن هٿين ڪري هٿيهن ڪو به ڪم ڪري سگهڻ ڪونهي.

ڪو به ڪم ڪري سگهڻ ڪونهي.

ڪو به ڪم ڪري سگهڻ ڪونهي.

# تعمیرات

تعمیرات (1)

تعمیرات

تعمیرات ۷۰

تعمیرات

تعمیرات ۷۱

تعمیرات ۷۲

تعمیرات

تعمیرات ۷۳

تعمیرات ۷۴

تعمیرات

72.  $\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left( \frac{1}{2} m v^2 \right) = \frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt} = \frac{1}{2} m v a$   
 $\frac{1}{2} m v a = \frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt} \Rightarrow \int \frac{1}{2} m v dv = \int \frac{1}{2} m a dt$   
 $\frac{1}{4} m v^2 = \frac{1}{2} m a t + C$   
 $v^2 = 2 a t + C'$   
 $v = \sqrt{2 a t + C'}$   
 $\frac{dv}{dt} = \frac{a}{\sqrt{2 a t + C'}}$   
 $\int \frac{dv}{\sqrt{2 a t + C'}} = \int \frac{a}{\sqrt{2 a t + C'}} dt$   
 $\frac{1}{2} \ln |2 a t + C'| = \frac{1}{2} \ln |2 a t + C'| + C''$   
 $\ln |2 a t + C'| = \ln |2 a t + C'| + C''$   
 $C'' = 0$

$\frac{d}{dt} \left( \frac{1}{2} m v^2 \right)$   
 $\frac{d}{dt} \left( \frac{1}{2} m v^2 \right)$

73.  $\frac{d}{dt} \left( \frac{1}{2} m v^2 \right) = \frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt} = \frac{1}{2} m v a$   
 $\frac{1}{2} m v a = \frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt} \Rightarrow \int \frac{1}{2} m v dv = \int \frac{1}{2} m a dt$   
 $\frac{1}{4} m v^2 = \frac{1}{2} m a t + C$   
 $v^2 = 2 a t + C'$   
 $v = \sqrt{2 a t + C'}$   
 $\frac{dv}{dt} = \frac{a}{\sqrt{2 a t + C'}}$   
 $\int \frac{dv}{\sqrt{2 a t + C'}} = \int \frac{a}{\sqrt{2 a t + C'}} dt$   
 $\frac{1}{2} \ln |2 a t + C'| = \frac{1}{2} \ln |2 a t + C'| + C''$   
 $\ln |2 a t + C'| = \ln |2 a t + C'| + C''$   
 $C'' = 0$

$\frac{d}{dt} \left( \frac{1}{2} m v^2 \right)$   
 $\frac{d}{dt} \left( \frac{1}{2} m v^2 \right)$

$\frac{d}{dt} \left( \frac{1}{2} m v^2 \right) = \frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt} = \frac{1}{2} m v a$   
 $\frac{1}{2} m v a = \frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt} \Rightarrow \int \frac{1}{2} m v dv = \int \frac{1}{2} m a dt$   
 $\frac{1}{4} m v^2 = \frac{1}{2} m a t + C$   
 $v^2 = 2 a t + C'$   
 $v = \sqrt{2 a t + C'}$   
 $\frac{dv}{dt} = \frac{a}{\sqrt{2 a t + C'}}$   
 $\int \frac{dv}{\sqrt{2 a t + C'}} = \int \frac{a}{\sqrt{2 a t + C'}} dt$   
 $\frac{1}{2} \ln |2 a t + C'| = \frac{1}{2} \ln |2 a t + C'| + C''$   
 $\ln |2 a t + C'| = \ln |2 a t + C'| + C''$   
 $C'' = 0$

(س)  
 (د)  
 (ه)

$\frac{d}{dt} \left( \frac{1}{2} m v^2 \right)$

(د)  $\frac{d}{dt} \left( \frac{1}{2} m v^2 \right) = \frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt} = \frac{1}{2} m v a$   
 $\frac{1}{2} m v a = \frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt} \Rightarrow \int \frac{1}{2} m v dv = \int \frac{1}{2} m a dt$   
 $\frac{1}{4} m v^2 = \frac{1}{2} m a t + C$   
 $v^2 = 2 a t + C'$   
 $v = \sqrt{2 a t + C'}$   
 $\frac{dv}{dt} = \frac{a}{\sqrt{2 a t + C'}}$   
 $\int \frac{dv}{\sqrt{2 a t + C'}} = \int \frac{a}{\sqrt{2 a t + C'}} dt$   
 $\frac{1}{2} \ln |2 a t + C'| = \frac{1}{2} \ln |2 a t + C'| + C''$   
 $\ln |2 a t + C'| = \ln |2 a t + C'| + C''$   
 $C'' = 0$

$\frac{d}{dt} \left( \frac{1}{2} m v^2 \right)$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

70.  $\frac{d}{dx} \ln(x^2) = \frac{1}{x^2} \cdot 2x = \frac{2}{x}$   
 $\frac{d}{dx} \ln(x^2) = \frac{2}{x}$

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

(2)

(2)  $\frac{d}{dx} x^5 = 5x^4$   
 $\frac{d}{dx} x^6 = 6x^5$   
 $\frac{d}{dx} x^7 = 7x^6$   
 $\frac{d}{dx} x^8 = 8x^7$   
 $\frac{d}{dx} x^9 = 9x^8$   
 $\frac{d}{dx} x^{10} = 10x^9$

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

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

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

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

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













85. (1) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(2) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

86. (1) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_























۱)  $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$   $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$   
 ۲)  $\frac{1}{x^3} = x^{-3}$   $\frac{d}{dx} x^{-3} = -3x^{-4} = -\frac{3}{x^4}$   
 ۳)  $\frac{1}{x^4} = x^{-4}$   $\frac{d}{dx} x^{-4} = -4x^{-5} = -\frac{4}{x^5}$

۱)  $x^{-2}$   
 ۲)  $x^{-3}$   
 ۳)  $x^{-4}$

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

$x^{-2}$

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

$x^{-3}$

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

$x^{-4}$

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

$x^{-5}$

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

$x^{-6}$

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

$x^{-7}$

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

$x^{-8}$

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

$x^{-9}$

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

$x^{-10}$

۲)  $\frac{d}{dx} x^{-11} = -11x^{-12} = -\frac{11}{x^{12}}$

$x^{-11}$

۳)  $\frac{d}{dx} x^{-12} = -12x^{-13} = -\frac{12}{x^{13}}$

$x^{-12}$

۴)  $\frac{d}{dx} x^{-13} = -13x^{-14} = -\frac{13}{x^{14}}$

$x^{-13}$

۵)  $\frac{d}{dx} x^{-14} = -14x^{-15} = -\frac{14}{x^{15}}$

$x^{-14}$









۴۰۰۰۰۰۰۰ (1) \_\_\_\_\_

سهمی  
مردم

۴۰۰۰۰۰۰۰ (2) \_\_\_\_\_

۴۰۰۰۰۰۰۰ (3) \_\_\_\_\_

۴۰۰۰۰۰۰۰ \_\_\_\_\_

۴۰۰۰۰۰۰۰ \_\_\_\_\_

۴۰۰۰۰۰۰۰ \_\_\_\_\_

۴۰۰۰۰۰۰۰ \_\_\_\_\_

۴۰۰۰۰۰۰۰ \_\_\_\_\_

۴۰۰۰۰۰۰۰ \_\_\_\_\_

۴۰۰۰۰۰۰۰ \_\_\_\_\_

۴۰۰۰۰۰۰۰ \_\_\_\_\_

سهمی  
مردم

سهمی  
مردم













( )  
 ۱۶۲ ( )  
 ۱۶۳ ( )  
 ۱۶۴ ( )  
 ۱۶۵ ( )  
 ۱۶۶ ( )  
 ۱۶۷ ( )  
 ۱۶۸ ( )  
 ۱۶۹ ( )  
 ۱۷۰ ( )  
 ۱۷۱ ( )  
 ۱۷۲ ( )  
 ۱۷۳ ( )  
 ۱۷۴ ( )  
 ۱۷۵ ( )  
 ۱۷۶ ( )  
 ۱۷۷ ( )  
 ۱۷۸ ( )  
 ۱۷۹ ( )  
 ۱۸۰ ( )  
 ۱۸۱ ( )  
 ۱۸۲ ( )  
 ۱۸۳ ( )  
 ۱۸۴ ( )  
 ۱۸۵ ( )  
 ۱۸۶ ( )  
 ۱۸۷ ( )  
 ۱۸۸ ( )  
 ۱۸۹ ( )  
 ۱۹۰ ( )  
 ۱۹۱ ( )  
 ۱۹۲ ( )  
 ۱۹۳ ( )  
 ۱۹۴ ( )  
 ۱۹۵ ( )  
 ۱۹۶ ( )  
 ۱۹۷ ( )  
 ۱۹۸ ( )  
 ۱۹۹ ( )  
 ۲۰۰ ( )

۱۶۲ ( )  
 ۱۶۳ ( )  
 ۱۶۴ ( )  
 ۱۶۵ ( )  
 ۱۶۶ ( )  
 ۱۶۷ ( )  
 ۱۶۸ ( )  
 ۱۶۹ ( )  
 ۱۷۰ ( )  
 ۱۷۱ ( )  
 ۱۷۲ ( )  
 ۱۷۳ ( )  
 ۱۷۴ ( )  
 ۱۷۵ ( )  
 ۱۷۶ ( )  
 ۱۷۷ ( )  
 ۱۷۸ ( )  
 ۱۷۹ ( )  
 ۱۸۰ ( )  
 ۱۸۱ ( )  
 ۱۸۲ ( )  
 ۱۸۳ ( )  
 ۱۸۴ ( )  
 ۱۸۵ ( )  
 ۱۸۶ ( )  
 ۱۸۷ ( )  
 ۱۸۸ ( )  
 ۱۸۹ ( )  
 ۱۹۰ ( )  
 ۱۹۱ ( )  
 ۱۹۲ ( )  
 ۱۹۳ ( )  
 ۱۹۴ ( )  
 ۱۹۵ ( )  
 ۱۹۶ ( )  
 ۱۹۷ ( )  
 ۱۹۸ ( )  
 ۱۹۹ ( )  
 ۲۰۰ ( )



# 101 - 100

100 - 101  
101 - 100

101 - 100  
100 - 101

113. (1) 100 - 101  
101 - 100

100 - 101  
101 - 100  
100 - 101  
101 - 100

100 - 101  
101 - 100

100 - 101  
101 - 100

114. 100 - 101  
101 - 100

100 - 101  
101 - 100

115. 100 - 101  
101 - 100















128.  $\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left( \frac{1}{2} m v^2 \right) = \frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt}$   
 129.  $\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left( \frac{1}{2} m v^2 \right) = \frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt}$

128.  $\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left( \frac{1}{2} m v^2 \right) = \frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt}$   
 129.  $\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left( \frac{1}{2} m v^2 \right) = \frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt}$

**128**

128.  $\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left( \frac{1}{2} m v^2 \right) = \frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt}$   
 129.  $\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left( \frac{1}{2} m v^2 \right) = \frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt}$

128.  $\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left( \frac{1}{2} m v^2 \right) = \frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt}$   
 129.  $\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left( \frac{1}{2} m v^2 \right) = \frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt}$

128.  $\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left( \frac{1}{2} m v^2 \right) = \frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt}$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(h)













$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$        $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$        $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$        $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$        $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$   
 ...  
 ...  
 ...

$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$        $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$        $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$        $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$        $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$   
 ...  
 ...

$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$        $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$        $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$        $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$        $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$   
 ...  
 ...

$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$        $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$        $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$        $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$        $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$   
 ...  
 ...

...  
 ...

...  
 ...

...  
 ...



### تذکرہ نویسندگان

مستوفی صاحب

148. (1) مولانا محمد رفیع صاحب کراچی، مدرسہ اسلامیہ، لاہور، پاکستان

مولانا محمد رفیع صاحب کراچی، مدرسہ اسلامیہ، لاہور، پاکستان

مستوفی صاحب

مستوفی صاحب  
لاہور، پاکستان

(2) مولانا محمد رفیع صاحب کراچی، مدرسہ اسلامیہ، لاہور، پاکستان

مولانا محمد رفیع صاحب کراچی، مدرسہ اسلامیہ، لاہور، پاکستان

مولانا محمد رفیع صاحب کراچی، مدرسہ اسلامیہ، لاہور، پاکستان

149. مولانا محمد رفیع صاحب کراچی، مدرسہ اسلامیہ، لاہور، پاکستان

مولانا محمد رفیع صاحب کراچی، مدرسہ اسلامیہ، لاہور، پاکستان

مستوفی صاحب  
لاہور، پاکستان



دادکار سرفروش. (۵) سفته‌های ددی برداری که پیش همدوره‌ای در سفته‌های ددی برداری

دادکار سرفروش.

153. برمی‌گردد سفته‌های هفتاد و یک هزار و سیصد و بیست و یک

برمی‌گردد سفته‌ها

۵۰۰۰ برمی‌گردد هفتاد و یک هزار و سیصد و بیست و یک سفته‌های ددی برداری که پیش همدوره‌ای در سفته‌های ددی برداری

154. لاوینت‌سیر لای برمی‌گردد سفته‌های ددی برداری

لاوینت‌سیر لای

۵۰۰۰ برمی‌گردد سفته‌های ددی برداری که پیش همدوره‌ای در سفته‌های ددی برداری

برمی‌گردد سفته‌ها

155. لاوینت‌سیر لای برمی‌گردد سفته‌های ددی برداری

لاوینت‌سیر لای

۵۰۰۰ برمی‌گردد سفته‌های ددی برداری که پیش همدوره‌ای در سفته‌های ددی برداری

برمی‌گردد سفته‌ها



(2)  $\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left( \frac{1}{2} m v^2 \right) = \frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt}$   
 $\frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt} = \frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt}$   
 $\frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt} = \frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt}$   
 $\frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt} = \frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt}$

(1)  $\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left( \frac{1}{2} m v^2 \right) = \frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt}$

$\frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt} = \frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt}$   
 $\frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt} = \frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt}$   
 $\frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt} = \frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt}$

(2)  $\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left( \frac{1}{2} m v^2 \right) = \frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt}$

$\frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt} = \frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt}$   
 $\frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt} = \frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt}$   
 $\frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt} = \frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt}$

159.  $\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left( \frac{1}{2} m v^2 \right) = \frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt}$

$\frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt} = \frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt}$   
 $\frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt} = \frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt}$   
 $\frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt} = \frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt}$

داده شده  
 در جواب

در جواب  
 در جواب  
 در جواب

























