













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

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

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

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

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

(6)  $\frac{1}{x^7} = x^{-7}$   $\frac{d}{dx} x^{-7} = -7x^{-8} = -\frac{7}{x^8}$

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

(a)  $\frac{d}{dx} x^2 = 2x$   $\frac{d}{dx} x^3 = 3x^2$   $\frac{d}{dx} x^4 = 4x^3$   $\frac{d}{dx} x^5 = 5x^4$   $\frac{d}{dx} x^6 = 6x^5$   $\frac{d}{dx} x^7 = 7x^6$   $\frac{d}{dx} x^8 = 8x^7$   $\frac{d}{dx} x^9 = 9x^8$   $\frac{d}{dx} x^{10} = 10x^9$

(b)  $\frac{d}{dx} x^{-1} = -x^{-2} = -\frac{1}{x^2}$   $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$   $\frac{d}{dx} x^{-3} = -3x^{-4} = -\frac{3}{x^4}$   $\frac{d}{dx} x^{-4} = -4x^{-5} = -\frac{4}{x^5}$   $\frac{d}{dx} x^{-5} = -5x^{-6} = -\frac{5}{x^6}$   $\frac{d}{dx} x^{-6} = -6x^{-7} = -\frac{6}{x^7}$   $\frac{d}{dx} x^{-7} = -7x^{-8} = -\frac{7}{x^8}$   $\frac{d}{dx} x^{-8} = -8x^{-9} = -\frac{8}{x^9}$   $\frac{d}{dx} x^{-9} = -9x^{-10} = -\frac{9}{x^{10}}$

(c)  $\frac{d}{dx} x^{\frac{1}{2}} = \frac{1}{2}x^{-\frac{1}{2}} = \frac{1}{2\sqrt{x}}$   $\frac{d}{dx} x^{\frac{3}{2}} = \frac{3}{2}x^{\frac{1}{2}} = \frac{3\sqrt{x}}{2}$   $\frac{d}{dx} x^{\frac{5}{2}} = \frac{5}{2}x^{\frac{3}{2}} = \frac{5x\sqrt{x}}{2}$   $\frac{d}{dx} x^{\frac{7}{2}} = \frac{7}{2}x^{\frac{5}{2}} = \frac{7x^2\sqrt{x}}{2}$   $\frac{d}{dx} x^{\frac{9}{2}} = \frac{9}{2}x^{\frac{7}{2}} = \frac{9x^3\sqrt{x}}{2}$   $\frac{d}{dx} x^{\frac{11}{2}} = \frac{11}{2}x^{\frac{9}{2}} = \frac{11x^4\sqrt{x}}{2}$







ڏوھري سيشن 10/2010 (ڇوڙو سيشن ۽ ڇوڙو سيشن) ۽ ڏوھري سيشن 12 ۽ 12 ڏوھري سيشن (ر) ۽ ڏوھري سيشن ڏوھري سيشن.

(م) ڏوھري سيشن، ڏوھري سيشن ۽ ڏوھري سيشن ڏوھري سيشن ڏوھري سيشن.

ڏوھري سيشن ۽ ڏوھري سيشن 9. ڏوھري سيشن ڏوھري سيشن.

(ر) ڏوھري سيشن ڏوھري سيشن ڏوھري سيشن ڏوھري سيشن ڏوھري سيشن.

(س) ڏوھري سيشن ڏوھري سيشن ڏوھري سيشن ڏوھري سيشن.

(س) ڏوھري سيشن ڏوھري سيشن ڏوھري سيشن ڏوھري سيشن ڏوھري سيشن ڏوھري سيشن.

(م) ڏوھري سيشن ڏوھري سيشن ڏوھري سيشن ڏوھري سيشن ڏوھري سيشن.

(ه) ڏوھري سيشن ڏوھري سيشن ڏوھري سيشن ڏوھري سيشن ڏوھري سيشن.

(د) ڏوھري سيشن ڏوھري سيشن ڏوھري سيشن ڏوھري سيشن ڏوھري سيشن ڏوھري سيشن.

(ب) ڏوھري سيشن ڏوھري سيشن ڏوھري سيشن ڏوھري سيشن.

(ا) ڏوھري سيشن ڏوھري سيشن ڏوھري سيشن ڏوھري سيشن ڏوھري سيشن.

(و) ڏوھري سيشن ڏوھري سيشن 2017/R-20 (ڏوھري سيشن) ڏوھري سيشن ڏوھري سيشن ڏوھري سيشن.

















31. (a) 30: 52

(a) 30: 52

(b) 30: 52

(c) 30: 52

(d) 30: 52

32. 30: 52

(a) 30: 52

(b) 30: 52

(1) 30: 52

(2) 30: 52

33. 30: 52

33. 30: 52



41: 2023/R-41  
 44  
 2023/R-41  
 2023/R-41

(a) 41: 2023/R-41  
 44  
 2023/R-41  
 2023/R-41

41: 2023/R-41  
 44  
 2023/R-41  
 2023/R-41

(a) 41: 2023/R-41  
 44  
 2023/R-41  
 2023/R-41

(a) 41: 2023/R-41  
 44  
 2023/R-41  
 2023/R-41

(a) 41: 2023/R-41  
 44  
 2023/R-41  
 2023/R-41

(س) 42: 44  
42: 44

(س) 42: 44  
42: 44

(س) 42: 44  
42: 44

(س) 42: 44  
42: 44

(س) 42: 44  
42: 44

(س) 42: 44  
42: 44

(س) 42: 44  
42: 44



(س) ټولګي د څو ځوانانو لخوا جوړې شوې دي، چې د ځوانانو لخوا جوړې شوې دي، چې د ځوانانو لخوا جوړې شوې دي، چې د ځوانانو لخوا جوړې شوې دي، چې د ځوانانو لخوا جوړې شوې دي.

څو ځوانان

د څو ځوانانو لخوا جوړې شوې دي

ټولګي د څو ځوانانو لخوا جوړې شوې دي، چې د ځوانانو لخوا جوړې شوې دي، چې د ځوانانو لخوا جوړې شوې دي، چې د ځوانانو لخوا جوړې شوې دي، چې د ځوانانو لخوا جوړې شوې دي. 45 (س)

(س) ځوانانو د څو ځوانانو لخوا جوړې شوې دي، چې د ځوانانو لخوا جوړې شوې دي، چې د ځوانانو لخوا جوړې شوې دي، چې د ځوانانو لخوا جوړې شوې دي، چې د ځوانانو لخوا جوړې شوې دي.

(س) د څو ځوانانو لخوا جوړې شوې دي، چې د ځوانانو لخوا جوړې شوې دي، چې د ځوانانو لخوا جوړې شوې دي، چې د ځوانانو لخوا جوړې شوې دي، چې د ځوانانو لخوا جوړې شوې دي.

ټولګي د څو ځوانانو لخوا جوړې شوې دي، چې د ځوانانو لخوا جوړې شوې دي، چې د ځوانانو لخوا جوړې شوې دي، چې د ځوانانو لخوا جوړې شوې دي، چې د ځوانانو لخوا جوړې شوې دي. 46 (س)

(س) د څو ځوانانو لخوا جوړې شوې دي، چې د ځوانانو لخوا جوړې شوې دي، چې د ځوانانو لخوا جوړې شوې دي، چې د ځوانانو لخوا جوړې شوې دي، چې د ځوانانو لخوا جوړې شوې دي.

(س) ټولګي د څو ځوانانو لخوا جوړې شوې دي، چې د ځوانانو لخوا جوړې شوې دي، چې د ځوانانو لخوا جوړې شوې دي، چې د ځوانانو لخوا جوړې شوې دي، چې د ځوانانو لخوا جوړې شوې دي.









1

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ



یہ مکتوب سائنس دانوں اور محققین کے لیے ہے اور اس کا مقصد  
ان کے لیے سائنس دانوں اور محققین کے لیے ہے اور اس کا مقصد  
یہ ہے۔ مکتوب سائنس دانوں اور محققین کے لیے ہے اور اس کا مقصد  
یہ ہے۔ مکتوب سائنس دانوں اور محققین کے لیے ہے اور اس کا مقصد

مکتوب سائنس دانوں اور محققین کے لیے ہے اور اس کا مقصد