



C  
A  
R  
E  
E  
R  
C  
E  
N  
T  
R  
E

- निम्नलिखित व्यंजक को सरलीकृत करें।
- $(\frac{3}{2} \times \frac{1}{6}) + (\frac{5}{3} \times \frac{7}{2}) - (\frac{13}{4} \times \frac{4}{3}) = ?$   
निम्नलिखित व्यंजक को सरलीकृत करें।
  - $(\frac{3}{11} \times \frac{33}{6}) - (\frac{9}{4} \times \frac{12}{3}) + (\frac{5}{11} \times \frac{22}{10}) = ?$
  - 243 ÷ 3<sup>3</sup> × 9 + 3 का मान क्या होगा?  
निम्नलिखित समीकरण को हल करें :
  - 11 × 3 ÷  $\frac{1}{9}$  - 5 × 6 (1 ÷  $\frac{1}{6}$ ) = ?
  - 48 ÷ 4 × (20 - 25 ÷ 5) ÷ 3 = ?
  - 78 - {3<sup>3</sup> × 2<sup>4</sup> ÷ (9 - 26 - 41)} = ?
  - 16 ÷ 2 × (25 - 50 ÷ 5) ÷ 3 = ?  
सुगम कीजिए:
  - 108 ÷ [35 - {48 ÷ 24 + (16 - 19)}] = ?
  - {52 - (9 - 2)} ÷ [3 × {1 + (-2) × (-2)}] = ?
  - 93 ÷ [-4<sup>2</sup> + (-5) of {27 ÷ (-18 ÷ -2)}] = ?
  - 4 + 3 × 4 + 3 × 4<sup>2</sup> + 3 × 4<sup>3</sup> + 3 × 4<sup>4</sup> + 3 × 4<sup>5</sup> = ?
  - 30 ÷ (20 - 15 ÷ 3 × 8) = ?
  - {143 - (9 - 2)} ÷ [2 + {3 × (-5) × (-1)}] = ?
  - 275 ÷ [(63 ÷ (-35 ÷ -5) का -1 + (-6))] = ?
  - 84 ÷ [-5 + (-4) of {32 ÷ (-16 ÷ -2)}] = ?  
 $(77 + 14) - \frac{42}{7} \times 3 + (12 - 9) = ?$
  - 108 ÷ 18 × (55 - 35 ÷ 5) ÷ 3 = ?
  - 20 ÷ [{2 × (3 - 7)} - 15 + 25] का मान क्या है?
  - 6 - {5 - 24 ÷ (13 - 5)} का मान क्या है?
  - 64<sup>3</sup> ÷ 8<sup>3</sup> ÷ 16<sup>2</sup> = ?
  - 2187 ÷ 3<sup>4</sup> × 3 + 3 = ?  
नीचे समीकरण में x का मान क्या है?
  - (20 ÷ 4 × (12 - 3)) ÷ x = 9
  - 48 - [30 - {28 - (26 - 24 ÷ 4 × 3)}] = ?
  - 84 ÷ [50 - {4<sup>3</sup> - (30 - 128 ÷ 8 × 4)}] = ?
  - 42 ÷ 21 × 2 - 6 = ?
  - 350 ÷ 5<sup>2</sup> × 7 - 3 = ?
  - 4.5 - [2 - 0.25{4 - 6 ÷ (2.7 - 0.7)}] = ?  
240 ÷ 8 × 512 ÷ 4 +  $\frac{1}{2}$  of {1800 ÷ (11 × 24 ÷ 8 × 3 - 69)<sup>2</sup>}
  - उपरोक्त को हल कीजिए।  
 $-\frac{1}{5} \{-44 - (-96) \div (-6)\} = ?$

- 15 × 3 - 9 × (5<sup>2</sup> ÷ 5) ÷ 5 ÷ (1 ÷ 3) + 10 = ?
- 1 -  $\frac{2}{3}(1 - \frac{5}{6} \times 18) + \frac{3}{2} = ?$
- 324 ÷ 3<sup>3</sup> × 3 + 3 = ?
- 8 - [12 - 5 ÷ {8 - 7 × 2 ÷ (4 - 6 - 4)}]
- {40 - (90 ÷ 5 × 16 - 8 ÷ 2 ÷ 3)} = ?
- 75 ÷ [35 - {63 - (79 - 54 ÷ 9 × 6)}] = ?
- (-6)[3 - {8 - (-3)}] ÷ [4{12 + (-3) × 6}] = ?
- 250 ÷ [-5 + (-5) of {63 ÷ (-28 ÷ -4)}] = ?
- 138 ÷ [35 - {53 - (89 - 72 ÷ 9 × 6)}] = ?
- 21 - {22 - 12 ÷ (5 + 9 × 2 - 19)} का मान कितना है?
- 5 × 9 ÷ 14 - 2[{5 of 9 - 15 + (2 + (3 - 1))}]
- (5(3((3 - 5)2 + 2) + 4) - 10)1/2 = ?  
बोडमास के नियम का प्रयोग करके निम्न को हल कीजिए:
- 25 - 2 + [3{(10-4)<sup>2</sup> - 19×2}] = ?  
नीचे दिए गए समीकरण को हल करें:
- 2 - 5 + 7 × 8 + (9 + 11) ÷ 2 = ?
- 162 ÷ 3<sup>3</sup> × 6 + 3 = ?
- 144 ÷ 4<sup>2</sup> × 3 + 3 का मान क्या होगा?
- 240 ÷ 12 ÷ 2<sup>2</sup> - 2 = ?
- 22 - [23 - {24 - (27 - 29 - 30)}] का मान कितना होगा?
- 10 - [6 + {2 - (4 - 1 - 2 + 3)}]
- 5 $\frac{1}{2}$  का  $(\frac{2}{3} - \frac{3}{5}) + \frac{1}{2} \div \frac{5}{11}$
- 7 - [5 - {6 - (5 - 4 - 3)}]
- 1 ÷ [1 + 1 ÷ {1 + 1 ÷ (1 + 1 ÷ 2)}]
- $\frac{9}{20} - [\frac{1}{5} + \{\frac{1}{4} + (\frac{5}{6} - \frac{1}{3} + \frac{1}{2})\}]$
- $\frac{2}{5}$  का  $\frac{15}{16} \div \frac{3}{8} + 7$
- {[7 $\frac{1}{2}$  +  $\frac{1}{2} \div \frac{1}{2}$  का  $\frac{1}{4} - \frac{2}{5} \times 2\frac{1}{3} \div 1\frac{7}{8}$  का (1 $\frac{2}{5}$  - 1 $\frac{1}{3}$ )]}
- 5 - [ $\frac{3}{4}$  + {2 $\frac{1}{2}$  - (0.5 +  $\frac{1}{6} - \frac{1}{7}$ )}]
- $\frac{2}{5} + 2\frac{4}{9} \div [(7\frac{5}{12} - 5\frac{3}{4}) \div 22\frac{1}{2} + 10 \times \frac{5}{18}] - \frac{4}{5}$
- 8.7 - [7.6 - {6.5 - (5.4 - 4.3 - 2)}]
- [0.9 - {2.3 - 3.2 - (7.1 - 5.4 - 3.5)}]
- 120 + 3 का 5 ÷ [7 × {10 ÷ 5(24 - 10 × 2 + 7 + 3 × 10 ÷ 5)}]
- 2.5 + 0.5 - [1.6 - {3.2 - (3.2 + 2.1 ÷ K)}] = 0.65 में K का मान क्या है

1	7/4	31	11 5/6
2	-13/2	32	39
3	84	33	1
4	117	34	16
5	60	35	5
6	60	36	2
7	40	37	-5
8	3	38	6
9	3	39	2
10	-3	40	-907/14
11	4096	41	-10
12	-3/2	42	17
13	8	43	63
14	-55/3	44	39
15	-4	45	30
16	76	46	3
17	96	47	-5
18	10	48	4
19	4	49	22/15
20	2	50	4
21	84	51	5/8
22	5	52	0
23	38	53	8
24	7	54	121/3
25	-2	55	191/84
26	95	56	16/35
27	2.75	57	9/2
28	3841	58	0
29	12	59	28575/238
30	28	60	

CAREER CENTRE SASARAM