

MATHS (SIMPLIFICATION)

1. $3\frac{1}{6} + 4\frac{1}{2} - 2\frac{2}{3} - 1\frac{11}{12} = ?$
 1) $3\frac{7}{12}$ 2) $3\frac{1}{12}$ 3) $1\frac{5}{12}$
 4) $1\frac{7}{12}$ 5) None of these
2. $\frac{414 \div 23 \times 7 + 36}{7^2 + (3^2 - 2^2)}$
 1) 3 2) 2 3) 5
 4) 4 5) None of these
3. $\sqrt{444 \div 37 + 15 + 11 \times (?) = 7}$
 1) 3 2) 4 3) 2
 4) 5 5) None of these
4. $56.4 \times 22.5 - 232 \div 8 = ?$
 1) 1242 2) 1422 3) 1240
 4) 1268 5) None of these
5. $125 \times 625 \div 25 = 5^{(13-?)}$
 1) 3 2) 8 3) 5
 4) 9 5) None of these
6. $62626 - 6262 + 626 - 62 + 6 = ?$
 1) 56934 2) 56494 3) 54694
 4) 54664 5) None of these
7. $(0.6)^4 \times (0.36)^2 \times (0.216) - (0.6)^{(?)}$
 1) 12 2) 14 3) 11
 4) 13 5) None of these
8. $38\% \text{ of } 295 + 62\% \text{ of } 445 = ?$
9. $84.42 - 43.82 + 16.57 - 32.49 = ?$
 1) 24.68 2) 22.48 3) 29.58
 4) 26.68 5) None of these
10. $37\% \text{ of } 248 - 27\% \text{ of } 310 = ?$
 1) 8.60 2) 7.06 3) 9.10
 4) 8.06 5) None of these
11. $494 \div 38 \times (?) = 832 \div 4$
 1) 18 2) 15 3) 16
 4) 12 5) None of these
12. $27.831 - 31.425 + 18.749 - (?) = 12$
 1) 3.255 2) 3.105 3) 4.155
 4) 4.345 5) None of these
13. $18.5\% \text{ of } 320 + 7.4\% \text{ of } 450 = ?$
 1) 90.5 2) 92.8 3) 86.3
 4) 98.6 5) None of these
14. $13.013 - 22.104 + 62.903 - 9.048 = ?$
 1) 44.744 2) 42.764 3) 4.724
 4) 44.764 5) None of these
15. $2\frac{3}{4} \times 5\frac{5}{7} \div 2\frac{4}{9} - (?) = 4$
 1) $2\frac{1}{7}$ 2) $3\frac{2}{7}$ 3) $3\frac{4}{7}$
 4) $2\frac{3}{7}$ 5) None of these
16. $18\% \text{ of } 350 + 12\% \text{ of } 600 = ?$

MATHS (SIMPLIFICATION)

- 1) 125 2) 137 3) 135
4) 149 5) None of these
17. (?)% of $432 \times 5 = 540$
1) 45 2) 25 3) 34
4) 30 5) None of these
18. $18 \times \sqrt{1156} \div 17 = (?)^2$
1) 7 2) 49 3) 6
4) 36 5) None of these
19. $3\frac{3}{4} \div 2\frac{1}{2} \times 4\frac{1}{2} + 1\frac{3}{4} = ?$
1) $7\frac{1}{2}$ 2) $4\frac{1}{4}$ 3) $3\frac{3}{4}$
4) $8\frac{1}{2}$ 5) None of these
20. $143.94 + 36.78 - 71.63 = ?$
1) 105.09 2) 108.89 3) 111.89
4) 109.09 5) None of these
21. $4611 - (18)^2 - 440 + (16)^2 = ?$
1) 4183 2) 4003 3) 4103
4) 4193 5) None of these
22. $4359 - 320 \times 3 = 2156 \div 14 + (?)$
1) 3225 2) 3425 3) 3545
4) 3595 5) None of these
23. $\frac{3}{14}$ of $\frac{5}{13}$ of $\frac{6}{7}$ of 3822 = ?
1) 240 2) 280 3) 290
4) 254 5) None of these
24. $3\frac{3}{8} \times 4\frac{4}{9} \div 3\frac{4}{7} - 3\frac{3}{5} = ?$
1) $\frac{3}{5}$ 2) $4\frac{1}{5}$ 3) $5\frac{1}{5}$
4) $\frac{2}{5}$ 5) None of these
25. $21 \times 24 - (4)^3 + 7^2 - (?) = 19^2$
1) 134 2) 128 3) 161
4) 149 5) None of these
26. $26 \times 451 - ? = 6103$
1) 6532 2) 5623 3) 6251
4) 4563 5) None of these
27. $4785 \div \sqrt{?} + 6 = 963$
1) 25 2) 5 3) 15
4) 20 5) None of these
28. $47 \times 251 - 3695 = ?$
1) 8102 2) 8100 3) 9208
4) 7891 5) None of these
29. $(12.25 \times 4.02 - 14.26) \times ? = 699.7$
1) 10 2) 20 3) 15
4) 25 5) None of these
30. $632 \div 25 + (?)^2 = 61.28$
1) 36 2) 32 3) 6
4) 25 5) None of these
31. ?% of 452 = 311.88
1) 67 2) 52 3) 59
4) 71 5) None of these

MATHS (SIMPLIFICATION)

32. $89\% \text{ of } ? + 365 = 1075.22$

- 1) 798 2) 897 3) 898
4) 752 5) None of these

33. $3695.12 + 4458.02 - ? = 7592.14$

- 1) 465 2) 651 3) 575
4) 561 5) None of these

34. $\sqrt{625} + \sqrt{484} = ?$

- 1) 47 2) 56 3) 52
4) 35 5) None of these

35. $? \times 35 \div 265 = 2680$

- 1) 79 2) 63 3) 75
4) 68 5) None of these

36. $\sqrt{?} - 34 = \sqrt{484}$

- 1) 56 2) 65 3) 2631
4) 3136 5) None of these

37. $625 \div 5 \times 25 = ?$

- 1) 3100 2) 2125 3) 3125
4) 2520 5) None of these

38. $? \times 25 \div 6 = 1962.5$

- 1) 541 2) 457 3) 358
4) 471 5) None of these

39. $5^{8.9} \times 25^{7.2} \div 125^{4.6} = 5^?$

- 1) 10.5 2) 9.5 3) 7.6

4) 8.7 5) None of these

40. $(1024 - 362 - 214) \div (786 - 730) = ?$

- 1) 7 2) 6 3) 9
4) 12 5) None of these

41. $699.14 + 478.23 + 174.69 = ?$

- 1) 1322.06 2) 1352.06 3) 1205.02
4) 1235.03 5) None of these

42. $40 \times 12.5 \times 1.3 = ?$

- 1) 765 2) 639 3) 705
4) 650 5) None of these

43. $25\% \text{ of } 965 - 69\% \text{ of } ? = 210.2$

- 1) 50 2) 49 3) 55
4) 45 5) None of these

44. $2704 \div 2 + ? = 31096$

- 1) 21 2) 33 3) 23
4) 26 5) None of these

45. $\sqrt{3364} = ?$

- 1) 62 2) 58 3) 32
4) 68 5) None of these

46. $142 \times 20 \times 3 = ?$

- 1) 7250 2) 7425 3) 8250
4) 8520 5) None of these

47. $806 \div 31 = ?$

- 1) 22 2) 26 3) 34
4) 31 5) None of these

48. $2530 \div ? \div 10 = 12.65$

- 1) 25 2) 20 3) 31
4) 30 5) None of these

49. $7685 \div 265 \times 13.25 = ?$

MATHS (SIMPLIFICATION)

- 1) 384.25 2) 394.72 3) 374.40 4) 252 5) None of these
- 4) 362.40 5) None of these
59. $256 \div ? = 8$
- 1) 16 2) 24 3) 32
- 4) 36 5) None of these
50. **35% of ? = 197.4**
- 1) 665 2) 654 3) 564
- 4) 551 5) None of these
60. $\frac{36+16 \times 36 \div 9}{2} = ?$
- 1) 40 2) 50 3) 80
- 4) 100 5) None of these
51. **If 40 % of a number is 256, then what is 25% of that number ?**
- 1) 260 2) 150 3) 160
- 4) 210 5) None of these
61. $\frac{1}{3} \text{ of } \frac{2}{5} \text{ of } 360 = ?$
- 1) 48 2) 56 3) 60
- 4) 68 5) None of these
52. **$48 \div 3 \times 5 = ?$**
- 1) 85 2) 68 3) 80
- 4) 48 5) None of these
62. **$162.5 + 320.8 = 420.6 + ?$**
- 1) 60.7 2) 48.9 3) 62.7
- 4) 74.6 5) None of these
53. **$12.54 + 32.44 - 34.87 = ?$**
- 1) 10.31 2) 11.11 3) 10.63
- 4) 10.11 5) None of these
63. $\frac{6}{35} \times 1 \frac{7}{48} \div \frac{4}{7} = ?$
- 1) $\frac{11}{36}$ 2) $\frac{7}{33}$ 3) $\frac{16}{39}$
- 4) $\frac{11}{32}$ 5) None of these
54. $\frac{4}{5} + \frac{7}{10} - \frac{1}{2} = ?$
- 1) 2 2) 1 3) $\frac{3}{10}$
- 4) $\frac{10}{3}$ 5) None of these
64. $\frac{25-4^2}{6^2-28} = ?$
- 1) $2\frac{1}{4}$ 2) $\frac{5}{8}$ 3) $\frac{9}{10}$
- 4) $1\frac{1}{7}$ 5) None of these
55. **24% of 125 = ?**
- 1) 25 2) 30 3) 40
- 4) 24 5) None of these
65. **30% of ? = 54**
- 1) 160 2) 145 3) 170
- 4) 180 5) None of these
56. **$4^2 - 5^2 + 6^2 = ?$**
- 1) 27 2) 37 3) 32
- 4) 46 5) None of these
66. **$39.94 + 48.36 - 21.76 = ?$**
- 1) 63.64 2) 66.54 3) 68.74
- 4) 69.59 5) None of these
57. **$\sqrt{289} - 15 = ?$**
- 1) 5 2) 6 3) 7
- 4) 4 5) None of these
67. **$\sqrt{?} - 12 = 1$**
- 1) 13 2) 159 3) 169
- 4) 17 5) None of these
58. **$425 + 363 - ? = 536$**
- 1) 230 2) 232 3) 240
68. **$3 \times 4 + 18 \div 6 - 10 = ?$**

MATHS (SIMPLIFICATION)

- 1) 4 2) 5 3) 7
4) 6 5) None of these
69. $3^7 \times 3^9 \div 3^5 = 3^{(?)}$
1) 10 2) 16 3) 8
4) 11 5) None of these
70. $\frac{726}{?} = 121$
1) 6 2) 4 3) 8
4) 9 5) None of these
71. $950 - 237 = ? - 187$
1) 850 2) 760 3) 980
4) 870 5) None of these
72. $\frac{\sqrt{196}}{7} = \sqrt{?}$
1) 2 2) 3 3) 4
4) 7 5) None of these
73. 52% of ? = 182
1) 354 2) 350 3) 360
4) 380 5) None of these
74. $\frac{324-225}{?} = 3$
1) 27 2) 66 3) 45
4) 33 5) None of these
75. $27^{\sqrt{3}} - 8^{\sqrt{3}} = ?$
1) 1 2) 2 3) 17
4) 19 5) None of these
76. $468 \div 4 \times 5 - 285 = ?$
1) 200 2) 300 3) 400
4) 450 5) None of these
77. $453-336+110 = ?+31$
1) 194 2) 196 3) 186
4) 256 5) None of these
78. $25^{27} \times 5^{4.2} \div 5^{5.4} = (?)$
1) 1.7 2) 3.2 3) 1.6
4) 3.6 5) None of these
79. $800 \div 32 + 11 = (?)^2$
1) 49 2) 7 3) 36
4) 64 5) None of these
80. $\sqrt{567} - \sqrt{289} = \sqrt{?} + 1$
1) 6 2) 36 3) 49
4) 7 5) None of these
81. $20 \times 168 \div 14 - 40 = ? + 110$
1) 90 2) 80 3) 200
4) 240 5) None of these
82. $\frac{?}{\sqrt{25}} = \frac{15 \times 4 - 40}{2}$
1) 20 2) 45 3) 25
4) 50 5) None of these
83. $\frac{2}{7} \text{ of } \frac{5}{6} \text{ of } ? = 200$
1) 480 2) 420 3) 729
4) 840 5) None of these
84. 25% of 420 - ?% of 140 = 77
1) 25 2) 36 3) 20
4) 40 5) None of these
85. $4\frac{7}{8} - 2\frac{1}{2} + 1\frac{3}{4} = ?$
1) $4\frac{5}{8}$ 2) $3\frac{7}{8}$ 3) $8\frac{1}{4}$
4) $3\frac{1}{4}$ 5) None of these
86. $4 \times 5^2 - 3^2 \times 7 + 6^2 = ? + 24$
1) 7^2 2) 8^2 3) 9^2
4) 4^2 5) None of these
87. $621 \div 27 \times 2 - 37 = \sqrt{?}$
1) 9 2) $\sqrt{9}$ 3) 81

MATHS (SIMPLIFICATION)

- 4) $\sqrt[3]{3}$ 5) None of these
88. $\sqrt{441 - 41} \times 42 \div 7 = ?$
- 1) 20 2) 60 3) 180
- 4) 120 5) None of these
89. $46\% \text{ of } 156 - 23.76 = ?$
- 1) 47 2) 48 3) 48.10
- 4) 47.10 5) None of these
90. $13.141 + 31.417 - 27.118 = ?$
- 1) 16.441 2) 17.543 3) 17.490
- 4) 16.440 5) None of these
91. $97 + 710 - 143 = 4 \times ?$
- 1) 166 2) 664 3) 156
- 4) 332 5) None of these
92. $\frac{7}{36} \text{ of } 20\% \text{ of } 540 = ?$
- 1) 21 2) 14 3) 20
- 4) 30 5) None of these
93. $4\frac{1}{5} \times 4\frac{2}{7} \div 3\frac{1}{3} = ?$
- 1) $2\frac{2}{5}$ 2) $4\frac{3}{8}$ 3) $4\frac{2}{5}$
- 4) $6\frac{1}{8}$ 5) None of these
94. $1701 + 4011 - 3624 - 1113 = ?$
- 1) 965 2) 975 3) 875
- 4) 865 5) None of these
95. $(656 \div 164)^2 = \sqrt{?}$
- 1) 14 2) 16 3) 64
- 4) 256 5) None of these
96. $36\% \text{ of } 250 \times 18\% \text{ of } 50 = ? + 10$
- 1) 820 2) 810 3) 790
- 4) 800 5) None of these
97. $653 + 212 - 158 = ? + 109$
- 1) 588 2) 578 3) 598
- 4) 498 5) None of these
98. $368 \div 23 \times 9 - 104 = ? - 43$
- 1) 83 2) 73 3) 59
- 4) 84 5) None of these
99. $5^2 \times 4^2 + 7^2 - 6^2 = \sqrt{?}$
- 1) $\sqrt{22}$ 2) $(22)^2$ 3) 22
- 4) $^{11}\sqrt{2}$ 5) None of these
100. $23 + 7 \times 19 - 14 = ?$
- 1) 141 2) 241 3) 242
- 4) 142 5) None of these