

**Practice Questions  
(ODMAS)**

*Rule: Always complete the "Of" operation before Division.*

**Level 1: Basic Simplification**

**1)  $54 \div 6 \text{ of } 3 \times 1 + 18$**

- A) 45            B) 21  
C) 41            D) 42

**2)  $40 \div 5 \text{ of } 2 + 7$**

- A) 25            B) 31  
C) 11            D) 12

**3)  $100 \div 10 \text{ of } 5 \times 4 - 3$**

- A) 5              B) 1  
C) 6              D) 2

**4)  $72 \div (4 + 2) \text{ of } 3$**

- A) 5              B) 8  
C) 7              D) 4

**5)  $96 \div 8 \text{ of } 2 + 15$**

- A) 51            B) 18  
C) 21            D) 14

**6)  $45 \div 3 \text{ of } 5 \times 6 - 10$**

- A) 5              B) 8  
C) 1              D) 4

**7)  $150 \div (5 \times 3) \text{ of } 2 + 8$**

- A) 17            B) 18  
C) 13            D) 14

**8)  $64 \div 4 \text{ of } 4 \times 2 + 20$**

- A) 27            B) 28  
C) 23            D) 24

**9)  $10 \text{ of } 2 \div 4 + 15 \times 3$**

- A) 50            B) 30  
C) 45            D) 70

**10)  $81 \div 9 \text{ of } 3 + (25 - 10)$**

- A) 17            B) 18

C) 13            D) 14

**11)  $200 \div 10 \text{ of } 4 \times 2 - 5$**

- A) 7              B) 2  
C) 5              D) 4

**12)  $12 \times 3 \div 6 \text{ of } 2 + 17$**

- A) 20            B) 16  
C) 38            D) 42

**13)  $(30 + 10) \div 5 \text{ of } 4 \times 9$**

- A) 10            B) 16  
C) 18            D) 12

**14)  $70 \div 7 \text{ of } 2 + 12 \div 3$**

- A) 4              B) 6  
C) 6              D) 2

**15)  $20 \div 4 \text{ of } 5 + 20 = ?$**

- A) 21            B) 45  
C) 26            D) 19

**16)  $72 \div 9 \text{ of } 2 + 16 = ?$**

- A) 32            B) 20  
C) 25            D) 18

**17)  $36 \div 3 \text{ of } 4 + 19 = ?$**

- A) 67            B) 20  
C) 22            D) 27

**18)  $45 \div 5 \text{ of } 3 + 14 = ?$**

- A) 41            B) 17  
C) 22            D) 15

**19)  $24 \div 4 \text{ of } 2 + 8 = ?$**

- A) 20            B) 16  
C) 11            D) 9

**20)  $40 \div 4 \text{ of } 5 + 10 = ?$**

- A) 60            B) 12  
C) 17            D) 10

**21)  $16 \div 4 \text{ of } 4 + 14 = ?$**

- A) 30            B) 15

C) 20            D) 13

**22)  $40 \div 8 \text{ of } 5 + 20 = ?$**

- A) 45            B) 21  
C) 26            D) 19

**23)  $20 \div 5 \text{ of } 2 + 11 = ?$**

- A) 18            B) 13  
C) 19            D) 11

**24)  $40 \div 8 \text{ of } 5 + 7 = ?$**

- A) 32            B) 13  
C) 8              D) 6

**Level 2:  
Intermediate of  
ODMAS**

*Rule: Convert percentages to fractions for faster calculation*

**25)  $120 \div 4 \text{ of } 6 + 15 \times 3 - 2^3 = ?$**

- A) 42            B) 50  
C) 10            D) 45

**26)  $45\% \text{ of } 160 + \sqrt{1296} = ?$**

- A) 54            B) 64  
C) 108            D) 48

**27)  $180 \div (3 \times 2) \text{ of } 3 + 12 = ?$**

- A) 22            B) 102  
C) 2              D) 10

**28)  $60\% \text{ of } 400 \div 4 + 12 = ?$**

- A) 72            B) 82  
C) 67            D) 15

**29)  $50\% \text{ of } 400 \div 2 + 10 = ?$**

- A) 120            B) 110  
C) 105            D) 16

**30)  $25\% \text{ of } 400 \div 5 + 27 = ?$**

- A) 47 B) 42  
C) 57 D) 3

31) 75% of 400 ÷ 3 + 44 = ?

- A) 154 B) 144  
C) 139 D) 6

32) 25% of 400 ÷ 2 + 49 = ?

- A) 99 B) 94  
C) 109 D) 1

33) 60% of 200 ÷ 3 + 17 = ?

- A) 57 B) 52  
C) 67 D) 6

34) 40% of 1000 ÷ 5 + 50 = ?

- A) 130 B) 140  
C) 150 D) 120

35) 75% of 1000 ÷ 5 + 20 = ?

- A) 170 B) 150  
C) 180 D) 160

36) 50% of 1000 ÷ 2 + 38 = ?

- A) 288 B) 283  
C) 298 D) 12

37) 20% of 500 ÷ 10 + 90 = ?

- A) 100 B) 110  
C) 95 D) 105

**Practice Questions (ODMAS)**

*Rule: Always complete the "Of" operation before Division.*

**Level 1: Basic Simplification**

*Rule: Solve roots and exponents alongside brackets/of.*

38)  $\sqrt{64} \times 10 - 5 + 10 = ?$

- A) 85 B) 84  
C) 50 D) 86

39)  $\sqrt{361} \times 7 - 14 + 10 = ?$

- A) 129 B) 128  
C) 130 D) -123

40)  $\sqrt{49} \times 5 - 7 + 10 = ?$

- A) 38 B) 37  
C) 39 D) -4

41)  $\sqrt{841} \times 2 - 7 + 10 = ?$

- A) 61 B) 62  
C) 60 D) -135

42)  $\sqrt{4} \times 6 - 8 + 10 = ?$

- A) 14 B) 13  
C) 15 D) 6

43)  $\sqrt{225} \times 7 - 14 + 10 = ?$

- A) 101 B) 102  
C) 100 D) -95

44)  $\sqrt{576} \times 10 - 14 + 10 = ?$

- A) 236 B) 235  
C) 237 D) -86

45)  $\sqrt{121} \times 9 - 5 + 10 = ?$

- A) 104 B) 103  
C) 105 D) 54

46)  $\sqrt{169} \times 5 - 15 + 10 = ?$

- A) 60 B) 59  
C) 61 D) -120

47)  $324 \times 2 - 10 + 10 = ?$

- A) 36 B) 37  
C) 35 D) -134

**Practice Questions (BODMAS)**

**Level 1: Basic Simplification**

1)  $56 \div 14 \times 4 - 16 + 20^2 =$

- A) 390 B) 400  
C) 410 D) 420  
E) None of these

2)  $180 \div 15 \times \{ (12 - 6) - (14 - 12) \} = ?$

- A) 48 B) 24  
C) 12 D) 36 E) 52

3)  $(255 - 55) \div 4 \times 15 - 504 \div 3 = ?$

- A) 550 B) 582  
C) 612 D) 720  
E) 480

4)  $15\% \text{ of } 150 + 23 \div 115 = ?$

- A) 22.7 B) 25.5  
C) 28.2 D) 20.9  
E) 23.4

5)  $32 - (4 \div 2) \times (3 + 1) = ?$

- A) 24 B) 20  
C) 16 D) 28  
E) 30

6)  $48 \div (6 + 2) \times 3 - 5 = ?$

- A) 13 B) 15  
C) 18 D) 9  
E) 12

7)  $12 + 6 \times 27 \div 3 + 2 - 16 \div 8 \times 2 = ?$

- A) 64 B) 68  
C) 72 D) 60  
E) 58

8)  $75 \div (45 - 35) \times 8 = ?$

- A) 80 B) 60  
C) 75 D) 85  
E) 50

9)  $(48 + 36) \div 12 \times 5 = ?$

- A) 30 B) 35  
C) 40 D) 45  
E) 50

10)  $25 - 3 \times (2 + 1) + 10 \div 2 = ?$

- A) 16 B) 21  
C) 22 D) 14  
E) 25

**Level 2: Intermediate**  
**(Squares, Roots & Fractions)**

11)  $\sqrt{729} \times 8 + ? = 26/3 \times \sqrt{1296}$

- A) 84            B) 96  
C) 102           D) 78  
E) 112

12)  $12^2 \times 7$  of 30 % of 840  $\div$  21 =?  $\times$  784

- A) 21            B) 17  
C) 19            D) 23  
E) 14

13) 20% of 40 % of 625 +  $7\frac{1}{6}$  of 12 =?

- A) 130            B) 136  
C) 142            D) 148  
E) 154

14) 36% of 350 + (576  $\div$  (480  $\div$  12))  $\times$  5 =?

- A) 188            B) 198  
C) 208            D) 210  
E) 176

15)  $14^2 - 15^2 + 18^2 - 35 = ?$

- A) 240            B) 250  
C) 260            D) 280  
E) 300

16)  $\sqrt{1225} \times 28 + 203 \times 7 = (? )^2$

- A) 47            B) 49  
C) 51            D) 53  
E) 45

17) 30% of 580 + 60% of 700 =  $?^2 + \sqrt{4225}$

- A) 21            B) 23  
C) 25            D) 27  
E) 19

18)  $450 \div 15 + 208 \div 8 - 16 = ?^2 - 41$

- A) 8            B) 9  
C) 7            D) 6  
E) 5

19)  $\{[(150\% \text{ of } 44) - 11] \% \text{ of } 660\} \% \text{ of } 25 = ? \% \text{ of } 165$

- A) 44            B) 55  
C) 65            D) 45  
E) 75

20)  $24 \times ?^2 - 8 \times 7 = 3400$

- A) 12            B) 8  
C) 4            D) 6  
E) 10

