

Exercise 9 (A)

1. $19 - (1 + 5) - 3$

Ans $\Rightarrow 19 - (1 + 5) - 3$

$$= 19 - (6) - 3$$

$$= 19 - 6 - 3$$

$$= 13 - 3$$

$$= 10$$

2. $30 \times 6 \div (5 - 2)$

Ans $\Rightarrow 30 \times 6 \div (5 - 2)$

$$= 30 \times 6 \div (3)$$

$$= 30 \times 6 \div 3$$

$$= 30 \times 2$$

$$= 60$$

3. $28 - (3 \times 8) \div 6$

Ans $\Rightarrow 28 - (3 \times 8) \div 6$

$$= 28 - (24) \div 6$$

$$= 28 - 24 \div 6$$

$$= 28 - 4$$

$$= 24$$

9. $34 - [29 - \{30 + 66 \div (24 - 28 - 26)\}]$

Ans $\rightarrow 34 - [29 - \{30 + 66 \div (24 - 28 - 26)\}]$

$= 34 - [29 - \{30 + 66 \div (24 - 2)\}]$

$= 34 - [29 - \{30 + 66 \div (22)\}]$

$= 34 - [29 - \{30 + 66 \div 22\}]$

$= 34 - [29 - 33]$

~~$= 34 - [29 - 33]$~~

$= 34 - [-4]$

$= 34 + 4$

$= 34 + 4$

$= 38$

10. $60 - \{16 \div (4 \times 6 - 8)\}$

Ans $\rightarrow 60 - \{16 \div (4 \times 6 - 8)\}$

$= 60 - \{16 \div (24 - 8)\}$

$= 60 - \{16 \div (16)\}$

$= 60 - \{16 \div 16\}$

$= 60 - 1$

$= 59$

HW

4. $9 - [(4 - 3) + 2 \times 5]$

Ans $\rightarrow 9 - [(4 - 3) + 2 \times 5]$
 $= 9 - [(1) + 2 \times 5]$
 $= 9 - [1 + 2 \times 5]$
 $= 9 - [1 + 10]$
 $= 9 - [11]$
 $= 9 - 11$
 $= -2$

5. $[18 - (15 \div 5) + 6]$

Ans $\rightarrow [18 - (15 \div 5) + 6]$
 $= [18 - (3) + 6]$
 $= [18 - 3 + 6]$
 $= [18 + 6 - 3]$
 $= [24 - 3]$
 $= [21]$
 $= 21$

6. $[(4 \times 2) - (4 \div 2)] + 8$

Ans $\rightarrow [(4 \times 2) - (4 \div 2)] + 8$
 $= [(8) - (2)] + 8$
 $= [8 - 2] + 8$
 $= [6] + 8$
 $= 6 + 8$
 $= 14$

7. $48 + 96 \div 24 - 6 \times 18$

Ans $\rightarrow 48 + 96 \div 24 - 6 \times 18$
 $= 48 + 4 - 6 \times 18$
 $= 48 + 4 - 108$

$$\begin{aligned} &= 78 + 4 - 108 \\ &= 52 - 108 \\ &= -56 \end{aligned}$$

8. $22 - [3 - \{8 - (4 + 6)\} 3]$

Ans \rightarrow $22 - [3 - \{8 - (4 + 6)\} 3]$
 $= 22 - [3 - \{8 - (10)\} 3]$
 $= 22 - [3 - \{8 - 10\} 3]$
 $= 22 - [3 - \{-2\} 3]$
 $= 22 - [3 + 2]$
 $= 22 - [5]$
 $= 22 - 5$
 $= 17$

11. $25 - [12 - \{5 + 18 \div (4 - 5 - 3)\}]$

Ans \rightarrow $25 - [12 - \{5 + 18 \div (4 - 5 - 3)\}]$
 $= 25 - [12 - \{5 + 18 \div (4 - 2)\}]$
 $= 25 - [12 - \{5 + 18 \div (2)\}]$
 $= 25 - [12 - \{5 + 18 \div 2\}]$
 $= 25 - [12 - \{5 + 9\}]$
 $= 25 - [12 - \{14\}]$
 $= 25 - [12 - 14]$
 $= 25 - [-2]$
 $= 25 + 2$
 $= 27$

$$12) 15 - [16 - \{12 + 21 \div (9 - 2)\}]$$

$$\begin{aligned} \text{Ans} \rightarrow & 15 - [16 - \{12 + 21 \div (9 - 2)\}] \\ & = 15 - [16 - \{12 + 21 \div (7)\}] \\ & = 15 - [16 - \{12 + 21 \div 7\}] \\ & = 15 - [16 - \{12 + 3\}] \\ & = 15 - [16 - \{15\}] \\ & = 15 - [16 - 15] \\ & = 15 - [1] \\ & = 15 - 1 \\ & = 14 \end{aligned}$$