

Ex-9.A

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

ans:- $19 - 6 - 3$

= $13 - 3$

= 10

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

ans:- $30 \times 6 \div 10$

= $180 \div 10$

= 18

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

ans:- $28 - 24 \div 6$

= $28 - 4$

= 24

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

ans:- $9 - [1 + 2 \times 5]$

= ~~$9 - [1 + 10]$~~

= $9 - [1 + 10]$

= $9 - 11$

= -2

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

ans:- $[18 - 3 + 6]$

= ~~$18 - 3 + 6$~~ ¹⁵ $[18 - 3 + 6]$

= ~~21~~

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

ans:- $[8 - 2] + 8$

= $6 + 8$

= 14

A.P. x3

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

ans:- $48 + 4 - 108$
 $= 52 - 108$
 $= -56$

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

ans:- $22 - [3 - \{8 - 10\}]$
 $= 22 - [3 - \{-2\}]$
 $= 22 - 5$
 $= 17$

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

ans:- $34 - [29 - \{30 + 66 \div (24 - 2)\}]$
 $= 34 - [29 - \{30 + 66 \div 22\}]$
 $= 34 - [29 - \{30 + 3\}]$
 $= 34 - [29 - 33]$
 $= 34 - [-4]$
 $= 34 + 4$
 $= 38$

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

ans:- $60 - \{16 \div (24 - 8)\}$
 $= 60 - \{16 \div 16\}$
 $= 60 - 1$
 $= 59$

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

ans:- $25 - [12 - \{5 + 18 \div (4 - 2)\}]$
 $= 25 - [12 - \{5 + 18 \div 2\}]$
 $= 25 - [12 - \{5 + 9\}]$
 $= 25 - [12 - 14]$
 $= 25 - [-2]$
 $= 25 + 2$

$$= 27$$

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

$$\text{ans: } - 15 - [16 - \{12 + 21 \div 7\}]$$

$$= 15 - [16 - \{12 + 3\}]$$

$$= 15 - [16 - \{15\}]$$

$$= 15 - [1]$$

$$= 14$$