PLAYING WITH NUMBERS

EXERCISE – 9 (A)

1. $19 - (1+5) - 3$
$= 19 - 6 - 3$
$= 19 - 9$
$= 10$

2. $30 \times 6 \div (5-2)$
$= 30 \times 6 \div 3$
$= 30 \times 2$
$= 60$

3. $28 - (3 \times 8) \div 6$
$= 28 - 24 \div 6$
$= 28 - 4$
$= 24$

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

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

6. $[(4 \times 2) - (4 \div 2)] + 8$
$= [8 - 2] + 8$
$= 8 - 2 + 8$
$= 16 - 2$
$= 14$

7. $48 + 96 \div 24 - 6 \times 18$
$= 48 + 4 - 6 \times 18$
$= 48 + 4 - 108$
$= 52 - 108$
$= -56$

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

9. $34 - [29 - \{30 + 66 \div (24 - \overline{28-26})\}]$
$= 34 - [29 - \{30 + 66 \div (24-2)\}]$
$= 34 - [29 - \{30 + 66 \div 22\}]$
$= 34 - [29 - \{30 + 3\}]$
$= 34 - [29 - 33]$
$= 34 - [-4]$
$= 34 + 4$
$= 38.$

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

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

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

$= 60 - 1$

$= 59$

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

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

$= 25 - [12 - \{5 + 18 \div 2\}]$

$= 25 - [12 - \{5 + 9\}]$

$= 25 - [12 - 14]$

$= 25 - [-2]$

$= 25 + 2$

$= 27$

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

$= 15 - [16 - \{12 + 21 \div 7\}]$

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

$= 15 - [16 - 15]$

$= 15 - 1$

$= 14$