

* Ex-20(A)

1) i. $y - x = 6 - 3 = 3$

ii. $\frac{y}{x} = 6 \div 3 = 2$

2) i. $p + 2q + 3r = 1 + 2 \times 5 + 3 \times 2$
 $= 1 + 10 + 6$
 $= 17$

3) i. $4pq \times 2r = 4 \times 5 \times 3 \times 2 \times (1/2)$
 $= 4 \times 5 \times 3$
 $= 60$

4) i. $9 + 0 - 12 + 4$
 $= 9 - 12 + 4$
 $= 13 - 12$
 $= 1$

ii. $18 - 0 - 8 - 2$
 $= 18 - 10$
 $= 8$

* EX-20 (B)

1) i. $(23-15)+4 = 8+4$
 $= 12$

2) i. $12x - (5x + 2x) = 12x - 7x$
 $= 5x$

ii. $10m + (4n - 3n) - 5n = 10m + n - 5n$
 $= 10m - 4n$

vi. $p + (-q - r - s) - (p - q - r) = p - q - r - s - p + q + r$
 $= -s$

xviii $-(y-x) - (x+y-2x+y) = -(y-x) - (x+y-2x-y)$
 $= -y + x - x - y + 2x + y$
 $= 2x - y$

3) i. $x - (y-2) + x + (y-2) + y - (z+x) = x - y + 2 + x + y - 2 - x - z$
 $= x + y - 2 - z$

* EX-20 (C)

1) i. $2a + b - c = 2a + \underline{(b-c)}$

2) i. $x - 2y = \underline{\underline{-(2y-x)}}$

ii. $m + n - p = \underline{\underline{-(p-m-n)}}$