H.W

Date : 6/12/2023 Page No. 17

Q1

a) $2(x+3)+3(x+5)=$

$2x+6+3x+5=5x+11$

b) $5(x+2)+4(x+8)=$

$5x+10+4x+32=9x+42$

c) $3(y+4)+2(y+7)=$

$3y+12+2y+14=10y+26$

d) $6(x-5)+3(x+6)=$

$6x-30+3x+18=9x-12$

e) $3(x+4)+2(x-5)=$

$3x+12+2x-10=5x+2$

f) $2(3y+1)+4(2y+5)=$

$6y+2+8y+20=14y+22$

H.W

Date : 2/6/2023 Page No. 17

Q1

g) $3(5x+6)+5(3x+2)$

$15x+18+15x+10=30x+28$

h) $2(3x+4)-3(x+2)=$

$6x+8-3x-6=3x+2$

i) $4(2x-1)+3(2x-5)$

$8x-4+6x-15=14x-19$

j) $5(x+4)-2(x-3)=$

$5x+20-2x+6=3x+26$

k) $3(5-2x)+4(2x-1)=$

$15-6x+8x-4=11+2x$

l) $8(4x-5)-3(8-5x)=$

$32x-40-24+15x=47x-64$

H.W

Date : 2/6/2023 Page No. 17

Q1

m) $2+3(x+2)=$

$2+3x+6=8+3x$

n) $7+3(x+5)=$

$7+3x+15=22+3x$

o) $14+2(3x-5)+5x=$

$14+6x-10+5x=4+11x$

p) $8-5(x+2)=$

$8-5x-10=+2-5x$

q) $6x-(2+x)=$

$6x-2-x=5x-2$

r) $4x-(2x-5)=$

$4x-2x+5=2x+5$