$-9+x+2=9-9$

$x+2-9=0$

$x=7$ //

$x+7-7=13-7$

$x=6$ //

$x-3+3=2+3$

$x=5$ //

d) $x+8=0$

$x+8-8=0-8$

$x=-8$ //

e) $3x+4=13$

$3x+4-4=13-4$

$\frac{3x}{3}=\frac{9}{3}$

$x=3$ //

f) $2x-3=9$

$2x-3+3=9+3$

$\frac{2x}{2}=\frac{12}{2}$

$x=6$ //

g) $4x+1=9$

$4x+1-1=9-1$

$\frac{4x}{4}=\frac{8}{4}$

$x=2$ //

h) $\frac{x}{2}+3=5$

$\frac{x}{2}+3-3=5-3$

$2\left(\frac{x}{2}\right)=(2)2$

$x=4$ //

i) $5x-3+2x=4$

$7x-3+3=4+3$

$\frac{7x}{7}=\frac{7}{7}$

$x=1$ //

j) $4x+5-x=11$

$3x+5-5=11-5$

$\frac{3x}{3}=\frac{6}{3}$

$x=2$ //

k) $5x+4-3x=9$

$2x+4-4=9-4$

$\frac{2x}{2}=\frac{5}{2}$

$x=2.5$

l) $x+3+2x=8$

$3x+3-3=8-3$

$\frac{3x}{3}=\frac{5}{3}$

$x=\frac{5}{3}$ //

3. Perform the following operations:

a) $(+3)+(+7)$

$+10$ //

b) $(+4)+(-5)$

-1 //

c) $(+2)-(+8)$

-6 //

d) $(-2)-(+3)$

-5 //

e) $(-3)-(-5)$

$+2$ //

f) $(+4)-(-3)$

$+7$ //

g) $(+2)(-5)$

-10 //

h) $(-3)(-4)$

$+12$ //

i) $(-4)(+2)$

-8 //

j) $(-8)/(-2)$

$+4$ //

k) $(-12)/(+4)$

-3 //

l) $(-3)/(-9)$

$+0.333$ //

4. Solve for the following systems:

a) $2x+y=5$

$3x-y=5$

$(2x+y)+(3x-y)=10$

$\frac{5x}{5}=\frac{10}{5}$

$x=2$ //

$2(2)+y=5$

$y=1$ //

b) $4x-3y=7$

$7x+5y=4$

$(4x-3y)+(7x+5y)=11$

$\frac{11x}{11}=\frac{11}{11}$

$x=1$ //

$4(1)+3y=7$

$\frac{3y}{3}=\frac{3}{3}$

$y=1$ //

c) $2x+y=2$

$5x+y=8$

$(5x+y)-(2x+y)=6$

$\frac{3x}{3}=\frac{6}{3}$

$x=2$ //

$2(2)+y=2$

$y=-2$ //

2020/10/14