Sistemas Lineales (E)

Resuelva cada sistema de ecuaciones.

1. $6a+v+2y=37$
   $a+4v+3y=8$
   $6a+v+6y=57$

2. $2b+4c+4y=-12$
   $2b+c+3y=-9$
   $2b+5c+3y=-13$

3. $6a+3b+6y=-39$
   $2a+b+4y=-19$
   $4a+4b+6y=-42$

4. $a+6u+y=1$
   $3a+2u+4y=-18$
   $2a+3u+6y=-27$

5. $a+4v+5x=-5$
   $6a+4v+6x=-6$
   $2a+5v+x=-1$

6. $3b+5c+5x=12$
   $6b+6c+4x=6$
   $5b+2c+4x=7$

7. $3a+3u+6z=0$
   $3a+u+z=3$
   $3a+6u+3z=-1$

8. $2c+4v+3x=-1$
   $6c+4v+3x=-3$
   $6c+6v+3x=-4$

Sistemas Lineales (E) Respuestas

Resuelva cada sistema de ecuaciones.

1. $6a+v+2y=37$
   $a+4v+3y=8$
   $6a+v+6y=57$
   $a=5, v=-3, y=5$

2. $2b+4c+4y=-12$
   $2b+c+3y=-9$
   $2b+5c+3y=-13$
   $b=-4, c=-1, y=0$

3. $6a+3b+6y=-39$
   $2a+b+4y=-19$
   $4a+4b+6y=-42$
   $a=-1, b=-5, y=-3$

4. $a+6u+y=1$
   $3a+2u+4y=-18$
   $2a+3u+6y=-27$
   $a=0, u=1, y=-5$

5. $a+4v+5x=-5$
   $6a+4v+6x=-6$
   $2a+5v+x=-1$
   $a=0, v=0, x=-1$

6. $3b+5c+5x=12$
   $6b+6c+4x=6$
   $5b+2c+4x=7$
   $b=-1, c=0, x=3$

7. $3a+3u+6z=0$
   $3a+u+z=3$
   $3a+6u+3z=-1$
   $a=\frac{4}{3}, u=-\frac{2}{3}, z=-\frac{1}{3}$

8. $2c+4v+3x=-1$
   $6c+4v+3x=-3$
   $6c+6v+3x=-4$
   $c=-\frac{1}{2}, v=-\frac{1}{2}, x=\frac{2}{3}$