Linear Systems (C)

Solve each system of equations.

1. $-6v+x+3y=-11$
   $-2v+3x=-17$
   $v=1$

2. $-u+3v+2z=18$
   $3u+3v=12$
   $-6u=6$

3. $-b-3x-3z=17$
   $4b-2x=2$
   $5b=-10$

4. $5c-3x-3z=-37$
   $-4c-4x=16$
   $c=-5$

5. $-5a-6c-v=-19$
   $3a+c=8$
   $-3a=-6$

6. $6a-v+5y=34$
   $-4a-2v=2$
   $2a=2$

7. $4a+6x+4y=-46$
   $-a-3x=10$
   $a=-1$

8. $5c+6v-3y=-26$
   $4c-5v=-16$
   $-2c=8$

Linear Systems (C) Answers

Solve each system of equations.

1. $-6v+x+3y=-11$
   $-2v+3x=-17$
   $v=1$
   $v=1, x=-5, y=0$

2. $-u+3v+2z=18$
   $3u+3v=12$
   $-6u=6$
   $u=-1, v=5, z=1$

3. $-b-3x-3z=17$
   $4b-2x=2$
   $5b=-10$
   $b=-2, x=-5, z=0$

4. $5c-3x-3z=-37$
   $-4c-4x=16$
   $c=-5$
   $c=-5, x=1, z=3$

5. $-5a-6c-v=-19$
   $3a+c=8$
   $-3a=-6$
   $a=2, c=2, v=-3$

6. $6a-v+5y=34$
   $-4a-2v=2$
   $2a=2$
   $a=1, v=-3, y=5$

7. $4a+6x+4y=-46$
   $-a-3x=10$
   $a=-1$
   $a=-1, x=-3, y=-6$

8. $5c+6v-3y=-26$
   $4c-5v=-16$
   $-2c=8$
   $c=-4, v=0, y=2$