Linear Systems (B)

Solve each system of equations.

1. $-4a-6c+4v=16$
   $-4a+5c=8$
   $-4a=8$

2. $2c-4u-2v=34$
   $c+4u=-18$
   $c=2$

3. $-a-c-5y=35$
   $a+c=-5$
   $-a=4$

4. $4a-6u+z=6$
   $3a+2u=26$
   $-5a=-30$

5. $5a+5c+3x=-40$
   $-2a-c=12$
   $-3a=12$

6. $2c+2v+3z=2$
   $2c+4v=-12$
   $2c=4$

7. $-2a+2c+5v=-5$
   $-3a-c=-14$
   $3a=18$

8. $-3c+v-2x=29$
   $3c-4v=-30$
   $2c=-12$

Linear Systems (B) Answers

Solve each system of equations.

1. $-4a-6c+4v=16$
$-4a+5c=8$
$-4a=8$
$a=-2, c=0, v=2$

2. $2c-4u-2v=34$
$c+4u=-18$
$c=2$
$c=2, u=-5, v=-5$

3. $-a-c-5y=35$
$a+c=-5$
$-a=4$
$a=-4, c=-1, y=-6$

4. $4a-6u+z=6$
$3a+2u=26$
$-5a=-30$
$a=6, u=4, z=6$

5. $5a+5c+3x=-40$
$-2a-c=12$
$-3a=12$
$a=-4, c=-4, x=0$

6. $2c+2v+3z=2$
$2c+4v=-12$
$2c=4$
$c=2, v=-4, z=2$

7. $-2a+2c+5v=-5$
$-3a-c=-14$
$3a=18$
$a=6, c=-4, v=3$

8. $-3c+v-2x=29$
$3c-4v=-30$
$2c=-12$
$c=-6, v=3, x=-4$