Systèmes Linéaires (I)

Trouvez les solutions des systèmes d'équations suivants.

1. $\begin{aligned} 2a-2c+2v&=-2\\ 3a-c-4v&=-23\\ -a-v&=-3 \end{aligned}$

2. $\begin{aligned} -5a-4b+5x&=0\\ -2a+5b-4x&=3\\ -2a-5b-3x&=-42 \end{aligned}$

3. $\begin{aligned} -4c+3v-5y&=-9\\ -3c-3v+3y&=6\\ 3c+3y&=12 \end{aligned}$

4. $\begin{aligned} 2u+6v-4y&=-4\\ 2u+v+3y&=14\\ -5u+3v&=6 \end{aligned}$

5. $\begin{aligned} 2a-5b-2y&=5\\ 5a-3b-5y&=22\\ -3a-4y&=13 \end{aligned}$

6. $\begin{aligned} 3c-4u-2x&=34\\ -5c+6u+2x&=-50\\ 4c+4u+x&=12 \end{aligned}$

7. $\begin{aligned} -4c+4v-z&=2\\ -4c-2v+6z&=50\\ 5c+3v+3z&=0 \end{aligned}$

8. $\begin{aligned} a-5y-3z&=-10\\ -4a+5y+6z&=-17\\ 2a+6y+3z&=33 \end{aligned}$

Systèmes Linéaires (I) Solutions

Trouvez les solutions des systèmes d'équations suivants.

1. $2a-2c+2v=-2$
   $3a-c-4v=-23$
   $-a-v=-3$
   $a=-1, c=4, v=4$

2. $-5a-4b+5x=0$
   $-2a+5b-4x=3$
   $-2a-5b-3x=-42$
   $a=1, b=5, x=5$

3. $-4c+3v-5y=-9$
   $-3c-3v+3y=6$
   $3c+3y=12$
   $c=-1, v=4, y=5$

4. $2u+6v-4y=-4$
   $2u+v+3y=14$
   $-5u+3v=6$
   $u=0, v=2, y=4$

5. $2a-5b-2y=5$
   $5a-3b-5y=22$
   $-3a-4y=13$
   $a=1, b=1, y=-4$

6. $3c-4u-2x=34$
   $-5c+6u+2x=-50$
   $4c+4u+x=12$
   $c=6, u=-2, x=-4$

7. $-4c+4v-z=2$
   $-4c-2v+6z=50$
   $5c+3v+3z=0$
   $c=-3, v=-1, z=6$

8. $a-5y-3z=-10$
   $-4a+5y+6z=-17$
   $2a+6y+3z=33$
   $a=6, y=5, z=-3$