

Resolver Inecuaciones Lineales (A)

Resuelva cada inecuación para la variable dada.

1. $-8 > 3 + \frac{8z}{4}$

6. $3 \geq 5 - \frac{2z}{4}$

2. $4 \leq 4 + \frac{9y}{6}$

7. $7 + \frac{-9c}{8} < 6$

3. $-8 < -\frac{-4r}{2} - 5$

8. $4 < 3 - \frac{-9x}{3}$

4. $-5 < -8 + \frac{-8m}{6}$

9. $-5 - \frac{4k}{4} \geq 9$

5. $4 - \frac{2w}{8} > 9$

10. $2 \leq \frac{-3a}{7} + 2$

Resolver Inecuaciones Lineales (A) Answers

Resuelva cada inecuación para la variable dada.

1. $-8 > 3 + \frac{8z}{4}$ $z < -5\frac{1}{2}$

6. $3 \geq 5 - \frac{2z}{4}$ $z \geq 4$

2. $4 \leq 4 + \frac{9y}{6}$ $y \geq 0$

7. $7 + \frac{-9c}{8} < 6$ $c > \frac{8}{9}$

3. $-8 < -\frac{-4r}{2} - 5$ $r > -1\frac{1}{2}$

8. $4 < 3 - \frac{-9x}{3}$ $x > \frac{1}{3}$

4. $-5 < -8 + \frac{-8m}{6}$ $m < -2\frac{1}{4}$

9. $-5 - \frac{4k}{4} \geq 9$ $k \leq -14$

5. $4 - \frac{2w}{8} > 9$ $w < -20$

10. $2 \leq \frac{-3a}{7} + 2$ $a \leq 0$

Resolver Inecuaciones Lineales (B)

Resuelva cada inecuación para la variable dada.

1. $-6 \leq -9 + \frac{-n}{4}$

6. $2 - \frac{9b}{4} > 7$

2. $-9 > 5 - \frac{-5c}{6}$

7. $-\frac{-3k}{5} + 6 \leq 7$

3. $-5 - \frac{-6x}{4} \geq 9$

8. $-2 \geq 5 - \frac{-4v}{2}$

4. $6 > -1 + \frac{2x}{5}$

9. $6 + \frac{-3c}{8} \leq 7$

5. $\frac{-3y}{8} - 2 < -2$

10. $1 \geq -1 - \frac{-7k}{5}$

Resolver Inecuaciones Lineales (B) Answers

Resuelva cada inecuación para la variable dada.

1. $-6 \leq -9 + \frac{-n}{4}$ $n \leq -12$

6. $2 - \frac{9b}{4} > 7$ $b < -2\frac{2}{9}$

2. $-9 > 5 - \frac{-5c}{6}$ $c < -16\frac{4}{5}$

7. $-\frac{-3k}{5} + 6 \leq 7$ $k \leq 1\frac{2}{3}$

3. $-5 - \frac{-6x}{4} \geq 9$ $x \geq 9\frac{1}{3}$

8. $-2 \geq 5 - \frac{-4v}{2}$ $v \leq -3\frac{1}{2}$

4. $6 > -1 + \frac{2x}{5}$ $x < 17\frac{1}{2}$

9. $6 + \frac{-3c}{8} \leq 7$ $c \geq -2\frac{2}{3}$

5. $\frac{-3y}{8} - 2 < -2$ $y > 0$

10. $1 \geq -1 - \frac{-7k}{5}$ $k \leq 1\frac{3}{7}$

Resolver Inecuaciones Lineales (C)

Resuelva cada inecuación para la variable dada.

1. $-4 > 1 + \frac{-5s}{4}$

6. $-\frac{5y}{7} + 7 \geq -5$

2. $-7 < -\frac{-6n}{4} - 5$

7. $4 > \frac{-3z}{9} - 5$

3. $-9 - \frac{4v}{6} \geq 9$

8. $-6 - \frac{8x}{3} < 8$

4. $\frac{3a}{9} - 8 > -7$

9. $-3 - \frac{5w}{2} \geq 6$

5. $7 \leq -\frac{2f}{3} + 7$

10. $9 - \frac{8f}{8} \leq 6$

Resolver Inecuaciones Lineales (C) Answers

Resuelva cada inecuación para la variable dada.

1. $-4 > 1 + \frac{-5s}{4}$ $s > 4$

6. $-\frac{5y}{7} + 7 \geq -5$ $y \leq 16\frac{4}{5}$

2. $-7 < -\frac{-6n}{4} - 5$ $n > -1\frac{1}{3}$

7. $4 > \frac{-3z}{9} - 5$ $z > -27$

3. $-9 - \frac{4v}{6} \geq 9$ $v \leq -27$

8. $-6 - \frac{8x}{3} < 8$ $x > -5\frac{1}{4}$

4. $\frac{3a}{9} - 8 > -7$ $a > 3$

9. $-3 - \frac{5w}{2} \geq 6$ $w \leq -3\frac{3}{5}$

5. $7 \leq -\frac{2f}{3} + 7$ $f \leq 0$

10. $9 - \frac{8f}{8} \leq 6$ $f \geq 3$

Resolver Inecuaciones Lineales (D)

Resuelva cada inecuación para la variable dada.

1. $-5 > 7 + \frac{7w}{3}$

6. $4 + \frac{-v}{6} < -1$

2. $-9 \leq -\frac{9f}{8} - 8$

7. $-2 < -5 - \frac{-7b}{5}$

3. $-\frac{-5s}{6} - 1 < 8$

8. $\frac{-6s}{8} - 8 < -3$

4. $-6 + \frac{-5v}{3} < 4$

9. $-6 > -\frac{-m}{2} - 4$

5. $7 > 3 + \frac{8z}{9}$

10. $6 > -\frac{-7s}{6} - 7$

Resolver Inecuaciones Lineales (D) Answers

Resuelva cada inecuación para la variable dada.

1. $-5 > 7 + \frac{7w}{3}$ $w < -5\frac{1}{7}$

6. $4 + \frac{-v}{6} < -1$ $v > 30$

2. $-9 \leq -\frac{9f}{8} - 8$ $f \leq \frac{8}{9}$

7. $-2 < -5 - \frac{-7b}{5}$ $b > 2\frac{1}{7}$

3. $-\frac{-5s}{6} - 1 < 8$ $s < 10\frac{4}{5}$

8. $\frac{-6s}{8} - 8 < -3$ $s > -6\frac{2}{3}$

4. $-6 + \frac{-5v}{3} < 4$ $v > -6$

9. $-6 > -\frac{-m}{2} - 4$ $m < -4$

5. $7 > 3 + \frac{8z}{9}$ $z < 4\frac{1}{2}$

10. $6 > -\frac{-7s}{6} - 7$ $s < 11\frac{1}{7}$

Resolver Inecuaciones Lineales (E)

Resuelva cada inecuación para la variable dada.

1. $\frac{4y}{9} - 6 < -9$

6. $4 \leq -\frac{-9n}{2} - 5$

2. $5 + \frac{-3y}{3} < -4$

7. $-9 - \frac{-7h}{2} \leq 9$

3. $-6 < -\frac{8f}{8} - 5$

8. $\frac{-8q}{6} - 9 \geq 1$

4. $-9 > 6 - \frac{-9c}{5}$

9. $-5 \leq 3 + \frac{-6m}{2}$

5. $-4 \geq -\frac{6r}{8} - 5$

10. $\frac{-9y}{9} - 9 < 9$

Resolver Inecuaciones Lineales (E) Answers

Resuelva cada inecuación para la variable dada.

1. $\frac{4y}{9} - 6 < -9$ $y < -6\frac{3}{4}$

6. $4 \leq -\frac{-9n}{2} - 5$ $n \geq 2$

2. $5 + \frac{-3y}{3} < -4$ $y > 9$

7. $-9 - \frac{-7h}{2} \leq 9$ $h \leq 5\frac{1}{7}$

3. $-6 < -\frac{8f}{8} - 5$ $f < 1$

8. $\frac{-8q}{6} - 9 \geq 1$ $q \leq -7\frac{1}{2}$

4. $-9 > 6 - \frac{-9c}{5}$ $c < -8\frac{1}{3}$

9. $-5 \leq 3 + \frac{-6m}{2}$ $m \leq 2\frac{2}{3}$

5. $-4 \geq -\frac{6r}{8} - 5$ $r \geq -1\frac{1}{3}$

10. $\frac{-9y}{9} - 9 < 9$ $y > -18$

Resolver Inecuaciones Lineales (F)

Resuelva cada inecuación para la variable dada.

1. $7 \leq -\frac{-z}{8} - 5$

6. $-5 > \frac{4p}{4} - 9$

2. $\frac{3b}{9} - 6 > -9$

7. $4 \geq -2 + \frac{5f}{5}$

3. $9 - \frac{2q}{3} > 8$

8. $-6 < -\frac{3s}{9} - 3$

4. $1 + \frac{6y}{9} \leq 9$

9. $-2 \leq -\frac{-2g}{3} + 1$

5. $-\frac{8b}{7} - 5 > -1$

10. $-7 > \frac{-6n}{8} - 1$

Resolver Inecuaciones Lineales (F) Answers

Resuelva cada inecuación para la variable dada.

1. $7 \leq -\frac{-z}{8} - 5$ $z \geq 96$

6. $-5 > \frac{4p}{4} - 9$ $p < 4$

2. $\frac{3b}{9} - 6 > -9$ $b > -9$

7. $4 \geq -2 + \frac{5f}{5}$ $f \leq 6$

3. $9 - \frac{2q}{3} > 8$ $q < 1\frac{1}{2}$

8. $-6 < -\frac{3s}{9} - 3$ $s < 9$

4. $1 + \frac{6y}{9} \leq 9$ $y \leq 12$

9. $-2 \leq -\frac{-2g}{3} + 1$ $g \geq -4\frac{1}{2}$

5. $-\frac{8b}{7} - 5 > -1$ $b < -3\frac{1}{2}$

10. $-7 > \frac{-6n}{8} - 1$ $n > 8$

Resolver Inecuaciones Lineales (G)

Resuelva cada inecuación para la variable dada.

1. $-2 < -7 - \frac{8k}{6}$

6. $-8 + \frac{-w}{5} > 2$

2. $1 + \frac{4w}{3} > 8$

7. $3 - \frac{-5v}{7} < -5$

3. $-3 < -6 + \frac{4r}{6}$

8. $8 > 4 - \frac{-2s}{5}$

4. $-3 \geq -\frac{-7g}{2} + 8$

9. $-1 - \frac{9m}{7} \geq 3$

5. $-\frac{9y}{8} + 8 \geq 6$

10. $-6 \leq -\frac{-3h}{7} + 1$

Resolver Inecuaciones Lineales (G) Answers

Resuelva cada inecuación para la variable dada.

1. $-2 < -7 - \frac{8k}{6}$ $k < -3\frac{3}{4}$

6. $-8 + \frac{-w}{5} > 2$ $w < -50$

2. $1 + \frac{4w}{3} > 8$ $w > 5\frac{1}{4}$

7. $3 - \frac{-5v}{7} < -5$ $v < -11\frac{1}{5}$

3. $-3 < -6 + \frac{4r}{6}$ $r > 4\frac{1}{2}$

8. $8 > 4 - \frac{-2s}{5}$ $s < 10$

4. $-3 \geq -\frac{-7g}{2} + 8$ $g \leq -3\frac{1}{7}$

9. $-1 - \frac{9m}{7} \geq 3$ $m \leq -3\frac{1}{9}$

5. $-\frac{9y}{8} + 8 \geq 6$ $y \leq 1\frac{7}{9}$

10. $-6 \leq -\frac{-3h}{7} + 1$ $h \geq -16\frac{1}{3}$

Resolver Inecuaciones Lineales (H)

Resuelva cada inecuación para la variable dada.

1. $6 \leq -2 + \frac{-5d}{6}$

6. $8 > -7 + \frac{5s}{7}$

2. $8 - \frac{-2k}{2} \geq 2$

7. $-\frac{3d}{2} - 8 < 5$

3. $1 < -\frac{-6n}{9} + 8$

8. $\frac{-f}{3} + 1 \leq 9$

4. $-2 \leq 6 - \frac{-9v}{8}$

9. $4 + \frac{-6p}{6} > 2$

5. $9 \geq \frac{-4s}{5} + 2$

10. $\frac{-a}{9} + 2 > 2$

Resolver Inecuaciones Lineales (H) Answers

Resuelva cada inecuación para la variable dada.

$$1. 6 \leq -2 + \frac{-5d}{6} \quad d \leq -9\frac{3}{5}$$

$$6. 8 > -7 + \frac{5s}{7} \quad s < 21$$

$$2. 8 - \frac{-2k}{2} \geq 2 \quad k \geq -6$$

$$7. -\frac{3d}{2} - 8 < 5 \quad d > -8\frac{2}{3}$$

$$3. 1 < -\frac{-6n}{9} + 8 \quad n > -10\frac{1}{2}$$

$$8. \frac{-f}{3} + 1 \leq 9 \quad f \geq -24$$

$$4. -2 \leq 6 - \frac{-9v}{8} \quad v \geq -7\frac{1}{9}$$

$$9. 4 + \frac{-6p}{6} > 2 \quad p < 2$$

$$5. 9 \geq \frac{-4s}{5} + 2 \quad s \geq -8\frac{3}{4}$$

$$10. \frac{-a}{9} + 2 > 2 \quad a < 0$$

Resolver Inecuaciones Lineales (I)

Resuelva cada inecuación para la variable dada.

1. $3 \leq -4 - \frac{4t}{7}$

6. $4 + \frac{-9w}{7} \geq 6$

2. $\frac{4s}{5} + 4 < -7$

7. $8 - \frac{-6v}{9} \leq -2$

3. $9 - \frac{-z}{4} \leq 8$

8. $\frac{-2p}{6} - 5 < 4$

4. $-3 \geq \frac{-9d}{3} - 1$

9. $-\frac{6c}{8} + 7 \leq 8$

5. $1 > -8 + \frac{-r}{8}$

10. $-1 \geq 9 + \frac{8k}{4}$

Resolver Inecuaciones Lineales (I) Answers

Resuelva cada inecuación para la variable dada.

$$1. 3 \leq -4 - \frac{4t}{7} \quad t \leq -12\frac{1}{4}$$

$$6. 4 + \frac{-9w}{7} \geq 6 \quad w \leq -1\frac{5}{9}$$

$$2. \frac{4s}{5} + 4 < -7 \quad s < -13\frac{3}{4}$$

$$7. 8 - \frac{-6v}{9} \leq -2 \quad v \leq -15$$

$$3. 9 - \frac{-z}{4} \leq 8 \quad z \leq -4$$

$$8. \frac{-2p}{6} - 5 < 4 \quad p > -27$$

$$4. -3 \geq \frac{-9d}{3} - 1 \quad d \geq \frac{2}{3}$$

$$9. -\frac{6c}{8} + 7 \leq 8 \quad c \geq -1\frac{1}{3}$$

$$5. 1 > -8 + \frac{-r}{8} \quad r > -72$$

$$10. -1 \geq 9 + \frac{8k}{4} \quad k \leq -5$$

Resolver Inecuaciones Lineales (J)

Resuelva cada inecuación para la variable dada.

$$1. 8 > \frac{-6f}{4} - 3$$

$$6. 9 > -2 + \frac{-5p}{5}$$

$$2. 8 > 5 - \frac{2p}{6}$$

$$7. -6 + \frac{5n}{5} \leq 9$$

$$3. 9 < -3 + \frac{-4v}{8}$$

$$8. 2 \leq \frac{-4g}{2} + 8$$

$$4. -9 + \frac{-5a}{8} \leq -2$$

$$9. 4 \leq 3 - \frac{-6z}{8}$$

$$5. -6 + \frac{-9k}{6} \leq -5$$

$$10. -8 - \frac{3q}{5} \leq 4$$

Resolver Inecuaciones Lineales (J) Answers

Resuelva cada inecuación para la variable dada.

$$1. 8 > \frac{-6f}{4} - 3 \quad f > -7\frac{1}{3}$$

$$6. 9 > -2 + \frac{-5p}{5} \quad p > -11$$

$$2. 8 > 5 - \frac{2p}{6} \quad p > -9$$

$$7. -6 + \frac{5n}{5} \leq 9 \quad n \leq 15$$

$$3. 9 < -3 + \frac{-4v}{8} \quad v < -24$$

$$8. 2 \leq \frac{-4g}{2} + 8 \quad g \leq 3$$

$$4. -9 + \frac{-5a}{8} \leq -2 \quad a \geq -11\frac{1}{5}$$

$$9. 4 \leq 3 - \frac{-6z}{8} \quad z \geq 1\frac{1}{3}$$

$$5. -6 + \frac{-9k}{6} \leq -5 \quad k \geq -\frac{2}{3}$$

$$10. -8 - \frac{3q}{5} \leq 4 \quad q \geq -20$$