

Identifying Solutions - MCQ

One-step: S1

Choose the correct solution that best describes each inequality.

1) $x + 6 \geq 14$ or $x - 2 \leq 3$

- a) $x \leq 5$ or $x \geq 8$ b) $x \leq 5$
c) $5 \leq x \leq 8$ d) $x \geq 8$

2) $2x < 12$ and $x - 1 \geq 2$

- a) $x < 6$ b) $3 < x \leq 6$
c) $x \leq 3$ d) $3 \leq x < 6$

3) $3x < 21$ or $5x > 55$

- a) $x < -11$ or $x > 7$ b) $x < 7$ or $x > 11$
c) $x < 7$ d) $x > -11$

4) $-5 \leq x + 15 < 7$

- a) $x \geq -20$ b) $x < -8$
c) $-20 \leq x < -8$ d) $-20 \leq x < 8$

5) $\frac{x}{2} > 4$ and $\frac{x}{9} < 2$

- a) $x > 8$ and $x < 18$ b) $x < -18$
c) $x > 8$ d) $-18 < x < 8$

6) $5x \geq 15$ or $x + 4 > 13$

- a) $x \leq 3$ or $x > 9$ b) $x \geq 3$
c) $3 \leq x < 9$ d) $x > 9$

7) $16 \leq 4x < 28$

- a) $x \geq 7$ b) $x < 7$
c) $7 \geq x > 4$ d) $4 \leq x < 7$

8) $8x \geq 32$ or $\frac{x}{9} > 2$

- a) $x \geq 4$ b) $4 \leq x < 18$
c) $x > 4$ d) $x \geq 18$

9) $7x \geq 49$ or $2x < -16$

- a) $x \geq 7$ b) $-8 < x \leq 7$
c) $x < -8$ or $x \geq 7$ d) $x < -8$

10) $10 + x \geq 7$ and $3x \leq 36$

- a) $3 \leq x \leq 12$ b) $x \leq 12$
c) $x \geq -3$ d) $x \geq -3$ and $x \leq 12$

Identifying Solutions - MCQ

One-step: S1

Choose the correct solution that best describes each inequality.

1) $x + 6 \geq 14$ or $x - 2 \leq 3$

a) $x \leq 5$ or $x \geq 8$

b) $x \leq 5$

c) $5 \leq x \leq 8$

d) $x \geq 8$

2) $2x < 12$ and $x - 1 \geq 2$

a) $x < 6$

b) $3 < x \leq 6$

c) $x \leq 3$

d) $3 \leq x < 6$

3) $3x < 21$ or $5x > 55$

a) $x < -11$ or $x > 7$

b) $x < 7$ or $x > 11$

c) $x < 7$

d) $x > -11$

4) $-5 \leq x + 15 < 7$

a) $x \geq -20$

b) $x < -8$

c) $-20 \leq x < -8$

d) $-20 \leq x < 8$

5) $\frac{x}{2} > 4$ and $\frac{x}{9} < 2$

a) $x > 8$ and $x < 18$

b) $x < -18$

c) $x > 8$

d) $-18 < x < 8$

6) $5x \geq 15$ or $x + 4 > 13$

a) $x \leq 3$ or $x > 9$

b) $x \geq 3$

c) $3 \leq x < 9$

d) $x > 9$

7) $16 \leq 4x < 28$

a) $x \geq 7$

b) $x < 7$

c) $7 \geq x > 4$

d) $4 \leq x < 7$

8) $8x \geq 32$ or $\frac{x}{9} > 2$

a) $x \geq 4$

b) $4 \leq x < 18$

c) $x > 4$

d) $x \geq 18$

9) $7x \geq 49$ or $2x < -16$

a) $x \geq 7$

b) $-8 < x \leq 7$

c) $x < -8$ or $x \geq 7$

d) $x < -8$

10) $10 + x \geq 7$ and $3x \leq 36$

a) $3 \leq x \leq 12$

b) $x \leq 12$

c) $x \geq -3$

d) $x \geq -3$ and $x \leq 12$