

Identifying Solutions - MCQ

One-step: S2

Choose the correct solution that best describes each inequality.

1) $2x \geq 34$ or $x + 7 > 17$

- a) $x \geq 17$ b) $x > 17$
 c) $x \leq 10$ or $x > 17$ d) $x > 10$

2) $5x < -45$ or $\frac{x}{4} > 12$

- a) $x < 9$ b) $x < -9$ or $x > 48$
 c) $x < 9$ or $x > 48$ d) $x > -48$

3) $35 \leq 7x < 84$

- a) $x > 5$ and $x < 12$
 c) $5 \leq x < 12$

$6x \leq 42$

- b) $x \leq 7$
 d) $x \geq 7$

5) $3x > 12$ and $x - 4 > 19$

- a) $x \leq 7$ and $x > 4$
 c) $x > 4$

$-14 > 5$

- b) $x \leq -19$ or $x > 14$
 d) $x \leq -14$ or $x > 19$

7) $4x \geq 36$ or $2x < -16$

- a) $x > 9$
 c) $x < -16$ or $x \geq 9$ d) $x \leq -16$ or $x > 9$

$x < 5$

- b) $x > 6$ and $x < 35$
 d) $x > 35$

9) $\frac{x}{5} > 8$ or $6x > 54$

- a) $x < 9$ or $x > 40$ b) $x < 40$
 c) $x > 40$ d) $x > 9$

10) $-16 \leq x + 13 < 9$

- a) $-29 \leq x < -4$ b) $x \leq -4$
 c) $x \geq -29$ d) $-29 < x \leq -4$

PREVIEW

Gain complete access to the largest
collection of worksheets in all subjects!

Members, please
log in to
download this
worksheet.

Not a member?
Please sign up to
gain complete
access.

www.mathworksheets4kids.com

Identifying Solutions - MCQ

One-step: S2

Choose the correct solution that best describes each inequality.

1) $2x \geq 34$ or $x + 7 > 17$

a) $x \geq 17$ b) $x > 17$

c) $x \leq 10$ or $x > 17$ d) $x > 10$

2) $5x < -45$ or $\frac{x}{4} > 12$

a) $x < 9$ b) $x < -9$ or $x > 48$

c) $x < 9$ or $x > 48$ d) $x > -48$

3) $35 \leq 7x < 84$

a) $x > 5$ and $x < 12$

c) $5 \leq x < 12$

$6x \leq 42$

b) $x \leq 7$

d) $x \geq 7$

5) $3x > 12$ and $x - 4 < 12$

a) $x \leq 7$ and $x > 4$

c) $x > 4$

$-14 > 5$

b) $x \leq -19$ or $x > 14$

d) $x \leq -14$ or $x > 19$

7) $4x \geq 36$ or $2x < -16$

a) $x > 9$

c) $x < -16$ or $x \geq 9$ d) $x \leq -16$ or $x > 9$

$x < 5$

b) $x > 6$ and $x < 35$

d) $x > 35$

9) $\frac{x}{5} > 8$ or $6x > 54$

a) $x < 9$ or $x > 40$ b) $x < 40$

c) $x > 40$ d) $x > 9$

10) $-16 \leq x + 13 < 9$

a) $-29 \leq x < -4$

b) $x \leq -4$

c) $x \geq -29$

d) $-29 < x \leq -4$

PREVIEW

Gain complete access to the largest collection of worksheets in all subjects!

Members, please log in to download this worksheet.

Not a member? Please sign up to gain complete access.

www.mathworksheets4kids.com