

Name : _____

Score : _____

Identifying Solutions - MCQ

Basic: S1

Choose the correct solution that best describes each inequality.

1) $|x| \geq 12$

- a) $(-\infty, -12] \cup [12, \infty)$ b) $(-\infty, -12]$
c) $[-12, \infty)$ d) $(-\infty, 12] \cup [-12, \infty)$

2) $|-x| \leq 23$

- a) $(-\infty, -23] \cup [23, \infty)$ b) $(-23, 23)$
c) $[-23, 23]$ d) No solution

3) $|x| > 5$

- a) $(-\infty, 5)$ b) $[5, \infty)$
c) $(-\infty, -5] \cup [5, \infty)$ d) $(-\infty, -5) \cup (5, \infty)$

4) $|x| < 30$

- a) $(-\infty, -30]$ b) $(-30, 30)$
c) $[30, \infty)$ d) $(-\infty, -30) \cup (30, \infty)$

5) $|x| < -26$

- a) $(26, \infty)$ b) $(-26, 26)$
c) $(-\infty, -26)$ d) No solution

6) $|x| > 9$

- a) $(-\infty, -9) \cup (9, \infty)$ b) $(-\infty, 9) \cup (-9, \infty)$
c) $[-9, \infty)$ d) $(-\infty, -9] \cap [9, \infty)$

7) $|-x| \leq 35$

- a) $(-\infty, -35] \cap [35, \infty)$ b) $[-35, 35]$
c) $(-35, 35)$ d) $(-\infty, \infty)$

8) $|x| \geq 4$

- a) $(-\infty, -4] \cup [4, \infty)$ b) $[4, \infty)$
c) $(-\infty, -4) \cup (4, \infty)$ d) $(-\infty, -4)$

9) $|x| > 27$

- a) $(27, \infty)$ b) $(-\infty, 27] \cup [-27, \infty)$
c) $(-\infty, -27) \cup (27, \infty)$ d) $(-27, 27)$

10) $-|x| < 16$

- a) $(-\infty, -16) \cap (16, \infty)$ b) $(-\infty, -16) \cup (16, \infty)$
c) $(-\infty, -16] \cup [16, \infty)$ d) $(-\infty, \infty)$

Identifying Solutions - MCQ

Basic: S1

Choose the correct solution that best describes each inequality.

1) $|x| \geq 12$

- a) $(-\infty, -12] \cup [12, \infty)$ b) $(-\infty, -12]$
c) $[-12, \infty)$ d) $(-\infty, 12] \cup [-12, \infty)$

2) $|-x| \leq 23$

- a) $(-\infty, -23] \cup [23, \infty)$ b) $(-23, 23)$
 c) $[-23, 23]$ d) No solution

3) $|x| > 5$

- a) $(-\infty, 5)$ b) $[5, \infty)$
c) $(-\infty, -5] \cup [5, \infty)$ d) $(-\infty, -5) \cup (5, \infty)$

4) $|x| < 30$

- a) $(-\infty, -30]$ b) $(-30, 30)$
c) $[30, \infty)$ d) $(-\infty, -30) \cup (30, \infty)$

5) $|x| < -26$

- a) $(26, \infty)$ b) $(-26, 26)$
c) $(-\infty, -26)$ d) No solution

6) $|x| > 9$

- a) $(-\infty, -9) \cup (9, \infty)$ b) $(-\infty, 9) \cup (-9, \infty)$
c) $[-9, \infty)$ d) $(-\infty, -9] \cap [9, \infty)$

7) $|-x| \leq 35$

- a) $(-\infty, -35] \cap [35, \infty)$ b) $[-35, 35]$
c) $(-35, 35)$ d) $(-\infty, \infty)$

8) $|x| \geq 4$

- a) $(-\infty, -4] \cup [4, \infty)$ b) $[4, \infty)$
c) $(-\infty, -4) \cup (4, \infty)$ d) $(-\infty, -4)$

9) $|x| > 27$

- a) $(27, \infty)$ b) $(-\infty, 27] \cup [-27, \infty)$
 c) $(-\infty, -27) \cup (27, \infty)$ d) $(-27, 27)$

10) $-|x| < 16$

- a) $(-\infty, -16) \cap (16, \infty)$ b) $(-\infty, -16) \cup (16, \infty)$
c) $(-\infty, -16] \cup [16, \infty)$ d) $(-\infty, \infty)$