

Exercise 1 Express $\{x \in \mathbb{R} \mid -7 \leq x \leq 11\}$ with interval notation.

Multiple Choice:

- (a) $[-7, 11]$ ✓
 - (b) $(-7, 11]$
 - (c) $[-7, 11)$
 - (d) $(-7, 11)$
-

Exercise 2 Express $\{t \in \mathbb{R} \mid -9 < t \leq 7\}$ with interval notation.

Multiple Choice:

- (a) $[-9, 7]$
 - (b) $(-9, 7]$ ✓
 - (c) $[-9, 7)$
 - (d) $(-9, 7)$
-

Exercise 3 Express $\{y \in \mathbb{R} \mid -3 < y < 0\}$ with interval notation.

Multiple Choice:

- (a) $[-3, 0]$
 - (b) $(-3, 0]$
 - (c) $[-3, 0)$
 - (d) $(-3, 0)$ ✓
-

Exercise 4 Express $\{r \in \mathbb{R} \mid r < 6\}$ with interval notation.

Multiple Choice:

- (a) $[-\infty, 6]$

(b) $(-\infty, 6)$ ✓

(c) $[6, -\infty)$

(d) $(6, -\infty)$

Exercise 5 Express $\{k \in \mathbb{R} \mid -3 < k\}$ with interval notation.

Multiple Choice:

(a) $[-3, \infty]$

(b) $(\infty, -3)$

(c) $[-3, \infty)$

(d) $(-3, \infty)$ ✓

Exercise 6 Express $\{w \in \mathbb{R} \mid -1 < w \leq 8\}$ with interval notation.

Multiple Choice:

(a) $[-1, 8]$

(b) $(-1, 8)$

(c) $[-1, 8)$

(d) $(-1, 8]$ ✓
