

**Moderate Functions****Absolutes****Absolutes Domain**

1. *domain*  $|x|$

2. *domain*  $f(x) = |2x|$

3. *domain*  $2|x|$

4. *domain*  $2|x| - 1$

5. *domain*  $-2|x|$

6. *domain*  $-2|x| - 1$

7. *domain*  $|x - 1|$

8. *domain*  $|x + 1|$

9. *domain*  $|x - 4|$

10. *domain*  $2|x - 4|$

## Answers

### Moderate Functions

#### Absolutes

##### Absolutes Domain

1.  $-\infty < x < \infty$

2.  $-\infty < x < \infty$

3.  $-\infty < x < \infty$

4.  $-\infty < x < \infty$

5.  $-\infty < x < \infty$

6.  $-\infty < x < \infty$

7.  $-\infty < x < \infty$

8.  $-\infty < x < \infty$

9.  $-\infty < x < \infty$

10.  $-\infty < x < \infty$