

**Moderate Functions****Cubic****Cubic Domain**

1. *domain*  $x^3$

2. *domain*  $2x^3$

3. *domain*  $-x^3$

4. *domain*  $f(x) = (x - 2)^3$

5. *domain*  $f(x) = (x - 1)^3$

6. *domain*  $4x^3$

7. *domain*  $9x^3$

8. *domain*  $f(x) = (2x - 1)^3$

9. *domain*  $f(x) = (2x - 2)^3$

10. *domain*  $f(x) = x^3 + 1$

## Answers

### Moderate Functions

#### Cubic

##### Cubic 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.  $-\infty < x < \infty$