

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. $-\infty < x < \infty$