

**Inequalities****Moderate****Quadratic**

1.  $x^2 \leq 16$

2.  $x^2 > 64$

3.  $x^2 > 49$

4.  $x^2 - 9 < 0$

5.  $9x^2 < 25$

6.  $-x^2 + 1 > 0$

7.  $x^2 + 5x \geq 0$

8.  $x^2 - 6x > 0$

9.  $x^2 - 3x > 0$

10.  $x^2 > 4x$

**Answers****Inequalities****Moderate****Quadratic**

1.  $-4 \leq x \leq 4$

2.  $x < -8$  or  $x > 8$

3.  $x < -7$  or  $x > 7$

4.  $-3 < x < 3$

5.  $-\frac{5}{3} < x < \frac{5}{3}$

6.  $-1 < x < 1$

7.  $x \leq -5$  or  $x \geq 0$

8.  $x < 0$  or  $x > 6$

9.  $x < 0$  or  $x > 3$

10.  $x < 0$  or  $x > 4$