

Math C

7.3 Practice Problems KEY

State the vertex and range of a quadratic function.

1. vertex: $(-1, -16)$; range: $[-16, \infty)$
2. vertex: $(1, -36)$; range: $[-36, \infty)$
3. vertex: $(-8, -4)$; range: $[-4, \infty)$
4. vertex: $(4, -9)$; range: $[-9, \infty)$
5. vertex: $(3, -50)$; range: $[-50, \infty)$
6. vertex: $(-2, -75)$; range: $[-75, \infty)$
7. vertex: $(6, -36)$; range: $[-36, \infty)$
8. vertex: $(-8, -80)$; range: $[-80, \infty)$
9. vertex: $(1, -108)$; range: $[-108, \infty)$
10. vertex: $(-2, -250)$; range: $[-250, \infty)$
11. vertex: $(4, -12)$; range: $[-12, \infty)$
12. vertex: $(-3, 0)$; range: $[0, \infty)$