

## KEY

Determine the domain and range for an exponential function.

1. Domain:  $(-\infty, \infty)$   
Range:  $(1, \infty)$
2. Domain:  $(-\infty, \infty)$   
Range:  $(2, \infty)$
3. Domain:  $(-\infty, \infty)$   
Range:  $(1, \infty)$
4. Domain:  $(-\infty, \infty)$   
Range:  $(-1, \infty)$
5. Domain:  $(-\infty, \infty)$   
Range:  $(-1, \infty)$
6. Domain:  $(-\infty, \infty)$   
Range:  $(2, \infty)$
7. Domain:  $(-\infty, \infty)$   
Range:  $(1, \infty)$
8. Domain:  $(-\infty, \infty)$   
Range:  $(-2, \infty)$
9. Domain:  $(-\infty, \infty)$   
Range:  $(-\infty, -1)$
10. Domain:  $(-\infty, \infty)$   
Range:  $(-\infty, 2)$
11. Domain:  $(-\infty, \infty)$   
Range:  $(-\infty, 2)$
12. Domain:  $(-\infty, \infty)$   
Range:  $(-\infty, 2)$
13. Domain:  $(-\infty, \infty)$   
Range:  $(-\infty, -1)$
14. Domain:  $(-\infty, \infty)$   
Range:  $(-\infty, 2)$
15. Domain:  $(-\infty, \infty)$   
Range:  $(-\infty, 2)$
16. Domain:  $(-\infty, \infty)$   
Range:  $(-\infty, 1)$