

Math 3 Advanced

13.2 Exponential Decay - KEY

State the domain and range of an exponential function.

1. Domain: $(-\infty, \infty)$
Range: $(0, \infty)$

2. Domain: $(-\infty, \infty)$
Range: $(-\infty, 0)$

3. Domain: $(-\infty, \infty)$
Range: $(-1, \infty)$

4. Domain: $(-\infty, \infty)$
Range: $(-\infty, 3)$

5. Domain: $(-\infty, \infty)$
Range: $(0, \infty)$

6. Domain: $(-\infty, \infty)$
Range: $(-\infty, 0)$

7. Domain: $(-\infty, \infty)$
Range: $(0, \infty)$

8. Domain: $(-\infty, \infty)$
Range: $(-\infty, 0)$

9. Domain: $(-\infty, \infty)$
Range: $(0, \infty)$

10. Domain: $(-\infty, \infty)$
Range: $(-\infty, 0)$