

Math 3 Advanced

13.3 Base e - KEY

State the domain and range of an exponential function.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

11. Domain: $(-\infty, \infty)$
Range: $(-\infty, 12)$

12. Domain: $(-\infty, \infty)$
Range: $(-\infty, -15)$