

Math 3 Advanced

15.2 Graphing Logarithms - KEY

State the domain & range of a logarithmic function.

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

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

3. Domain: $(-\frac{2}{3}, \infty)$
Range: $(-\infty, \infty)$

4. Domain: $(-\frac{7}{5}, \infty)$
Range: $(-\infty, \infty)$

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

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

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

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

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

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