

Determine the range of an exponential function.

1. $y = 5(2)^{x-2} - 2$

2. $y = -\frac{1}{2}(2)^{x-1} + 2$

3. $y = -3(2)^{x+2} - 1$

4. $y = -4(2)^{x+1} - 2$

5. $y = 2(3)^{x+2} + 1$

6. $y = -\frac{1}{4}(2)^{x-2} - 1$

7. $y = \frac{1}{4}\left(\frac{1}{3}\right)^{x-1} - 2$

8. $y = 5\left(\frac{1}{2}\right)^{x-1} - 2$

9. $y = 2\left(\frac{1}{2}\right)^{x+2} + 1$

10. $y = -3\left(\frac{1}{2}\right)^{x-2} - 2$

11. $y = -3(2)^{x-2} + 1$

12. $y = -3\left(\frac{1}{2}\right)^{x+2} + 2$

13. $y = -2\left(\frac{1}{2}\right)^{x+2} - 2$

14. $y = -\frac{1}{2}(2)^{x-1} - 1$

15. $y = -2\left(\frac{1}{2}\right)^{x+1} + 2$

16. $y = 3\left(\frac{1}{2}\right)^{x-1} + 1$