

Finding Inverses

Find the inverse of each function.

1) $y = \log_6 (x - 1)$

2) $y = \log_5 x + 9$

3) $y = \log_4 (x + 3)$

4) $y = \log_3 x + 6$

5) $y = \log_4 (x - 2) - 7$

6) $y = \log_6 (x - 5) + 3$

7) $y = \log_7 (x + 1) - 3$

8) $y = \log_3 (x - 4) - 1$

9) $y = \log_6 (x + 7) + 1$

10) $y = \log_5 (x + 2) - 9$

$$11) y = 3^x - 7$$

$$12) y = 2^x + 10$$

$$13) y = 5^{x-2}$$

$$14) y = 4^{x-3}$$

$$15) y = 3^{x-1} - 1$$

$$16) y = 2^{x+5} - 6$$

$$17) y = 5^{x+3} + 2$$

$$18) y = 4^{x-7} + 8$$

$$19) y = 9^{x-3} + 7$$

$$20) y = 2^{x+1} - 5$$