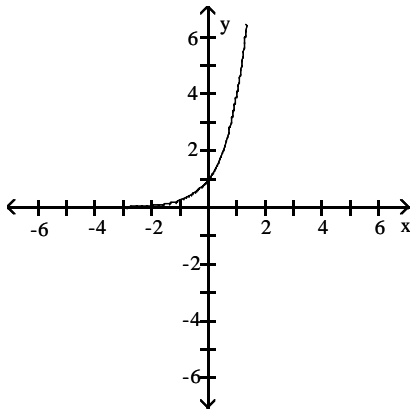


Answer Key

Testname: CHAPTER 3

1)



2) 36

3) $\left(\frac{1}{3}\right)^{-4} = 81$

4) $\log_7 49 = 2$

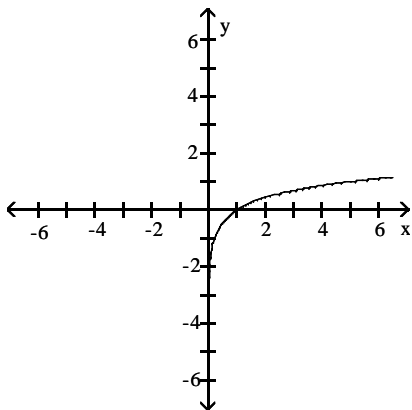
5) 2.3892

6) -2

7) $f^{-1}(x) = \log_2 x$

8) -2

9)



10) 1.33

11) t

12) $a + 2b$

13) 9

14) $6 \log_4 x + 3 \log_4 y - \log_4 3$

15) $\log_2 (2x + 8)^2 (6x - 6)^4$

16) 4.654

17) $x > 3$

18) 16,868

19) 202 mg

Answer Key

Testname: CHAPTER 3

20) \$7585.67

21) 6 years

22) 1699 people

23) $f(x) = 3.11(1.26)^x$

24) a. -3 b. $\frac{1}{2}$ c. 3