

P. 738 Homework Answers

Ch. 8
Review

5) $\frac{x^2}{n^4}$

3) $(4.5)^2$

1) $\frac{1}{64t^6}$

11) w^{13}

9) $r^5 g^3$

7) $t^{18} m^2$

17) 9

15) a^3

13) $\frac{c^6}{3^6 10^6}$

23) 0

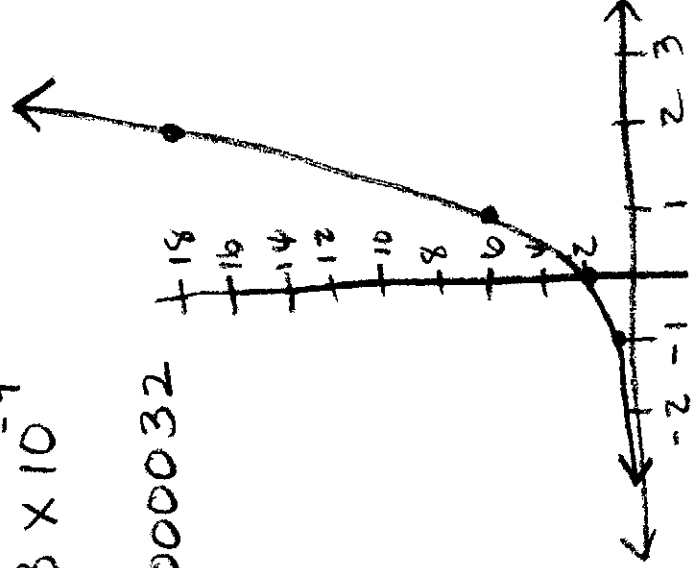
21) 1

19) 144

25) 3.4×10^7 26) 6.3×10^{-4}

33) 8,050,000 34) .00000032

X	$2 \cdot 3^x$	Y
-1	$2 \cdot 3^{-1} = 2 \cdot \frac{1}{3}$	$\frac{2}{3}$
0	$2 \cdot 3^0 = 2 \cdot 1$	2
1	$2 \cdot 3^1 = 2 \cdot 3$	6
2	$2 \cdot 3^2 = 2 \cdot 9$	18



63) decay 64) growth 65) decay 66) growth

Change Problem #70 to 69

69) $y = 200(1.04)^x$

$y = 200(1.04)^5$ $b = 1.04$

$y = 243.33$ $b = 1.04$

$y = 3000(.92)^3$

$y = 2,336.06$

$b = 1.08$

$b = .92$