7th Grade Standard Math p. 172 Lesson 4-3: 1-35 odds, 41-44 all, 49-60 all Answer Key

1) 5^{15} **3)** m^4 **5)** 6^2 **7)** $12^0 = 1$ **9)** 3^{20}

11) $4^{-6} = \frac{1}{4^6}$ **13)** 10^{17} **15)** r **17)** 5^4 **19)** t^{13}

21) $5^0 = 1$ **23)** $3^{-4} = \frac{1}{3^4}$ **25)** 4^4 **27)** a^7 **29)** x^{10}

31) 7^{12} **33)** cannot combine **35)** $y^0 = 1$ **41)** 4 **42)** -3

43) 0 **44)** 0 **49)** B

50) $10^3 \cdot 10^{-5} = 10^{3+(-5)} = 10^{-2} = \frac{1}{10^2} = \frac{1}{100}$; $\frac{1}{100}$ is less than 1.

51) 25 **52)** -2.5 **53)** 22.8 **54)** $-2\frac{1}{7}$ **55)** $1\frac{1}{11}$

56) $\frac{17}{19}$ **57)** $\frac{1}{9}$ **58)** $-\frac{1}{8}$ **59)** 1 **60)** $-\frac{1}{16}$