**Exponent Worksheet**

**Find the Value of Each Expression without calculator**:

1) $5^{3}= $ 2) $2^{6}= $ 3) $10^{2}= $ 4) $6^{3}= $

5) $3^{3}= $ 6) $4^{3}= $ 7) $7^{2}= $ 8) $3^{4}= $

9) $2^{11}= $ 10) $\left(-2\right)^{4}= $ 11) $10^{4}= $ 12) $\left(-2\right)^{3}= $

**Simplify Each Product:**

13)  14)  15) 

16)  17)  18) 

19)  20)  21) 

**Simplify Each Product:**

22)  23)  24) 

25)  26)  27) 

28)  29)  30) 

**Simplify Each Expression:**

31)  32)  33)  34) 

35)  36)  37)  38) 

39)  40)  41) 

41)  42)  43) 

44)  45)  46) 

# Evaluate each monomial for x = 5, y = -1 , and z = 4

47)  48)  49)  50) 

51)  52)  53)  54) 

55) What is the area of a square with the length of a side equaling 

56) What is the area of the rectangle with the width of 

**Simplify each Quotient and then find the Value of the Result:**

57)  58)  59)  60)  61) 

**Simplify Each Expression:**

62)  63)  64)  65) 

66)  67)  68) 

69)  70)  71) 

72)  73)  74) 

75)  76)  77) 

**Evaluate each Quotient if x = 2 , y = -2 , and z = 10 :**

78)  79)  80) 

81)  82)  83) 

84)  85)  86) 