Arithmetic of Exponents (Negative Exponents)

Name: _____ Date: _____ Score: _____

$1^{(-1)} + (-3) =$

$(-10)^2 + (-10) =$

$8^0 + 10 =$

$6^{(-2)} - 8 =$

$(-1)^2 - (-4) =$

$10^{(-1)} - 6 =$

$1^2 - (-3) =$

$(-10)^{(-1)} + (-2) =$

$5^{(-2)} + (-3) =$

$(-8)^{(-1)} - (-1) =$

$(-7)^0 + (-4) =$

$3^2 - 5 =$

$5^{(-2)} - (-7) =$

$8^{(-1)} + (-1) =$

$3^{(-2)} + (-3) =$

$3^2 + 1 =$

$(-8)^2 - (-8) =$

$(-9)^2 + (-10) =$

$(-8)^2 + 8 =$

$8^{(-2)} - 4 =$

Arithmetic of Exponents (Negative Exponents)

Name: _____ Date: _____ Score: _____

$1^{(-1)} + (-3) = (-2)$

$8^{0} + 10 = 11$

$(-1)^{2} - (-4) = 5$

$1^{2} - (-3) = 4$

$5^{(-2)} + (-3) = (-\frac{74}{25}) = (-2\frac{24}{25})$

$(-7)^{0} + (-4) = (-3)$

$5^{(-2)} - (-7) = \frac{176}{25} = 7\frac{1}{25}$

$3^{(-2)} + (-3) = (-\frac{26}{9}) = (-2\frac{8}{9})$

$(-8)^{2} - (-8) = 72$

$(-8)^{2} + 8 = 72$

$(-10)^{2} + (-10) = 90$

$6^{(-2)} - 8 = (-\frac{287}{36}) = (-7\frac{35}{36})$

$10^{(-1)} - 6 = (-\frac{59}{10}) = (-5\frac{9}{10})$

$(-10)^{(-1)} + (-2) = (-\frac{21}{10}) = (-2\frac{1}{10})$

$(-8)^{(-1)} - (-1) = \frac{7}{8}$

$3^{2} - 5 = 4$

$8^{(-1)} + (-1) = (-\frac{7}{8})$

$3^{2} + 1 = 10$

$(-9)^{2} + (-10) = 71$

$8^{(-2)} - 4 = (-\frac{255}{64}) = (-3\frac{63}{64})$