Eksponenttien aritmetiikka (negatiiviset eksponentit)

Nimi: _____ Päivämäärä: _____ Pisteet: ____

$7^{(-1)} + 9 =$

$1^{(-2)} - 9 =$

$6^{(-2)} + (-4) =$

$4 - 10 =$

$7^{(-1)} + 3 =$

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

$1^{(-1)} + (-5) =$

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

$3^{(-1)} - 8 =$

$3^{(-1)} + (-10) =$

$(-9) - 4 =$

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

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

$3^2 + 9 =$

$6^2 - (-6) =$

$(-3)^2 - (-8) =$

$(-9)^{(-2)} + 7 =$

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

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

$4 - (-2) =$

Eksponenttien aritmetiikka (negatiiviset eksponentit)

Nimi: _____ Päivämäärä: _____ Pisteet: ____

$7^{(-1)} + 9 = \frac{64}{7} = 9\frac{1}{7}$

$1^{(-2)} - 9 = (-8)$

$6^{(-2)} + (-4) = (-\frac{143}{36}) = (-3\frac{35}{36})$

$4 - 10 = (-6)$

$7^{(-1)} + 3 = \frac{22}{7} = 3\frac{1}{7}$

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

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

$(-4)^{(-2)} - (-8) = \frac{129}{16} = 8\frac{1}{16}$

$3^{(-1)} - 8 = (-\frac{23}{3}) = (-7\frac{2}{3})$

$3^{(-1)} + (-10) = (-\frac{29}{3}) = (-9\frac{2}{3})$

$(-9) - 4 = (-13)$

$(-3)^{(-1)} + (-1) = (-\frac{4}{3}) = (-1\frac{1}{3})$

$(-3)^2 + (-2) = 7$

$3^2 + 9 = 18$

$6^2 - (-6) = 42$

$(-3)^2 - (-8) = 17$

$(-9)^{(-2)} + 7 = \frac{568}{81} = 7\frac{1}{81}$

$4^{(-1)} - (-3) = \frac{13}{4} = 3\frac{1}{4}$

$4^{(-2)} + (-4) = (-\frac{63}{16}) = (-3\frac{15}{16})$

$4 - (-2) = 6$