Orden de Operaciones con Decimales (C)

Nombre: _____ Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden de operaciones correcto.

$(8.8 + (-8.3))^2 \times (8.4 - 9.2)$

$(-4.3) \times ((-3.3) \div (1.4 - 2.5))^2$

$(1.8)^2 \times ((-0.4) + 4.3 - (-2.1))$

$(-3.5) \times \left(2.5 - (-6.1) + (2.6)^2\right)$

$\left(9.4 + (7.2)^2 \div 4.8\right) \times 2.5$

$(8.6 - (-2.6)) \times (-4.7) + (-3.3)^2$

$((-3.4) + 8.2 - 8.3)^2 \times (-1.6)$

$(-9.6) \times ((-0.5) - 1.6 + 4.1)^3$

Orden de Operaciones con Decimales (C) Respuestas

Nombre: _____ Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden de operaciones correcto.

$\left(\underline{8.8 + (-8.3)}\right)^2 \times (8.4 - 9.2)$

$= (0.5)^2 \times (\underline{8.4 - 9.2})$

$= \underline{(0.5)^2} \times (-0.8)$

$= \underline{0.25 \times (-0.8)}$

$= -0.2$

$(-4.3) \times ((-3.3) \div (\underline{1.4 - 2.5}))^2$

$= (-4.3) \times \left(\underline{(-3.3) \div (-1.1)}\right)^2$

$= (-4.3) \times \underline{3^2}$

$= \underline{(-4.3) \times 9}$

$= -38.7$

$(1.8)^2 \times \left(\underline{(-0.4) + 4.3} - (-2.1)\right)$

$= (1.8)^2 \times \left(\underline{3.9 - (-2.1)}\right)$

$= \underline{(1.8)^2} \times 6$

$= \underline{3.24 \times 6}$

$= 19.44$

$(-3.5) \times \left(2.5 - (-6.1) + \underline{(2.6)^2}\right)$

$= (-3.5) \times \left(\underline{2.5 - (-6.1)} + 6.76\right)$

$= (-3.5) \times (\underline{8.6 + 6.76})$

$= \underline{(-3.5) \times 15.36}$

$= -53.76$

$\left(9.4 + \underline{(7.2)^2} \div 4.8\right) \times 2.5$

$= (9.4 + \underline{51.84 \div 4.8}) \times 2.5$

$= (\underline{9.4 + 10.8}) \times 2.5$

$= \underline{20.2 \times 2.5}$

$= 50.5$

$\left(\underline{8.6 - (-2.6)}\right) \times (-4.7) + (-3.3)^2$

$= 11.2 \times (-4.7) + \underline{(-3.3)^2}$

$= \underline{11.2 \times (-4.7)} + 10.89$

$= \underline{(-52.64) + 10.89}$

$= -41.75$

$\left(\underline{(-3.4) + 8.2} - 8.3\right)^2 \times (-1.6)$

$= (\underline{4.8 - 8.3})^2 \times (-1.6)$

$= \underline{(-3.5)^2} \times (-1.6)$

$= \underline{12.25 \times (-1.6)}$

$= -19.6$

$(-9.6) \times \left(\underline{(-0.5) - 1.6} + 4.1\right)^3$

$= (-9.6) \times \left(\underline{(-2.1) + 4.1}\right)^3$

$= (-9.6) \times \underline{2^3}$

$= \underline{(-9.6) \times 8}$

$= -76.8$