Orden de Operaciones con Decimales (F)

Nombre: _____ Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden de operaciones correcto.

$\left((9.6)^2 + (2.2)^2\right) \times ((6.1 - 5.7) \div 2.5)$

$5.7 \times \left(9.2 + (6.7)^2 - (7.3)^2\right) \div 0.2$

$(1.8 + 2.4)^2 \times (9.2 - 7.2)^2 \div 1.2$

$(5.6 \times 1.5)^2 \div 9.8 + 2.4 - 6.8 + 7.2$

$(4.5)^2 \div (5.8 - 4.3) \times 3.8 + (0.2)^2$

$((8.2 - 1.2) \times 9.4) \div 2.5 + (2.8)^2 - 3.9$

Orden de Operaciones con Decimales (F) Respuestas

Nombre: _____ Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden de operaciones correcto.

$\left((9.6)^2 + (2.2)^2\right) \times ((6.1 - 5.7) \div 2.5)$

$= \left(92.16 + (2.2)^2\right) \times ((6.1 - 5.7) \div 2.5)$

$= (92.16 + 4.84) \times ((6.1 - 5.7) \div 2.5)$

$= 97 \times ((6.1 - 5.7) \div 2.5)$

$= 97 \times (0.4 \div 2.5)$

$= 97 \times 0.16$

$= 15.52$

$5.7 \times \left(9.2 + (6.7)^2 - (7.3)^2\right) \div 0.2$

$= 5.7 \times \left(9.2 + 44.89 - (7.3)^2\right) \div 0.2$

$= 5.7 \times (9.2 + 44.89 - 53.29) \div 0.2$

$= 5.7 \times (54.09 - 53.29) \div 0.2$

$= 5.7 \times 0.8 \div 0.2$

$= 4.56 \div 0.2$

$= 22.8$

$(1.8 + 2.4)^2 \times (9.2 - 7.2)^2 \div 1.2$

$= (4.2)^2 \times (9.2 - 7.2)^2 \div 1.2$

$= (4.2)^2 \times 2^2 \div 1.2$

$= 17.64 \times 2^2 \div 1.2$

$= 17.64 \times 4 \div 1.2$

$= 70.56 \div 1.2$

$= 58.8$

$(5.6 \times 1.5)^2 \div 9.8 + 2.4 - 6.8 + 7.2$

$= (8.4)^2 \div 9.8 + 2.4 - 6.8 + 7.2$

$= 70.56 \div 9.8 + 2.4 - 6.8 + 7.2$

$= 7.2 + 2.4 - 6.8 + 7.2$

$= 9.6 - 6.8 + 7.2$

$= 2.8 + 7.2$

$= 10$

$(4.5)^2 \div (5.8 - 4.3) \times 3.8 + (0.2)^2$

$= (4.5)^2 \div 1.5 \times 3.8 + (0.2)^2$

$= 20.25 \div 1.5 \times 3.8 + (0.2)^2$

$= 20.25 \div 1.5 \times 3.8 + 0.04$

$= 13.5 \times 3.8 + 0.04$

$= 51.3 + 0.04$

$= 51.34$

$((8.2 - 1.2) \times 9.4) \div 2.5 + (2.8)^2 - 3.9$

$= (7 \times 9.4) \div 2.5 + (2.8)^2 - 3.9$

$= 65.8 \div 2.5 + (2.8)^2 - 3.9$

$= 65.8 \div 2.5 + 7.84 - 3.9$

$= 26.32 + 7.84 - 3.9$

$= 34.16 - 3.9$

$= 30.26$