Orden de Operaciones con Decimales (F)

Nombre: _____ Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden de operaciones correcto.

$\left((2.5)^2 - 9.8\right) \times (6.9 + 1.5)$

$\left((-1.6)^2 - 1.8\right) \div (-0.4) \times (-8.5)$

$(9.5)^2 - (-7.7) \times ((-1.4) + (-1.6))$

$(5.4)^2 - 7.8 \times (2.8 + (-8.6))$

$\left(1.5 - (-2.7)^2\right) \times (8.3 + (-5.3))$

$(-1.5) \times \left((-9.6) + (-3.1) - (1.8)^2\right)$

$(-7.5) \times \left((-6.5) + (-0.2)^2 - 5.8\right)$

$(-2.5)^2 \times (6.2 - 0.6 + 6.4)$

Orden de Operaciones con Decimales (F) Respuestas

Nombre: _____ Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden de operaciones correcto.

$\left((2.5)^2 - 9.8\right) \times (6.9 + 1.5)$
$= (6.25 - 9.8) \times (6.9 + 1.5)$
$= (-3.55) \times (6.9 + 1.5)$
$= (-3.55) \times 8.4$
$= -29.82$

$\left((-1.6)^2 - 1.8\right) \div (-0.4) \times (-8.5)$
$= (2.56 - 1.8) \div (-0.4) \times (-8.5)$
$= 0.76 \div (-0.4) \times (-8.5)$
$= (-1.9) \times (-8.5)$
$= 16.15$

$(9.5)^2 - (-7.7) \times \left((-1.4) + (-1.6)\right)$
$= (9.5)^2 - (-7.7) \times (-3)$
$= 90.25 - (-7.7) \times (-3)$
$= 90.25 - 23.1$
$= 67.15$

$(5.4)^2 - 7.8 \times \left(2.8 + (-8.6)\right)$
$= (5.4)^2 - 7.8 \times (-5.8)$
$= 29.16 - 7.8 \times (-5.8)$
$= 29.16 - (-45.24)$
$= 74.4$

$\left(1.5 - (-2.7)^2\right) \times (8.3 + (-5.3))$
$= (1.5 - 7.29) \times (8.3 + (-5.3))$
$= (-5.79) \times \left(8.3 + (-5.3)\right)$
$= (-5.79) \times 3$
$= -17.37$

$(-1.5) \times \left((-9.6) + (-3.1) - (1.8)^2\right)$
$= (-1.5) \times \left((-9.6) + (-3.1) - 3.24\right)$
$= (-1.5) \times \left((-12.7) - 3.24\right)$
$= (-1.5) \times (-15.94)$
$= 23.91$

$(-7.5) \times \left((-6.5) + (-0.2)^2 - 5.8\right)$
$= (-7.5) \times \left((-6.5) + 0.04 - 5.8\right)$
$= (-7.5) \times \left((-6.46) - 5.8\right)$
$= (-7.5) \times (-12.26)$
$= 91.95$

$(-2.5)^2 \times (6.2 - 0.6 + 6.4)$
$= (-2.5)^2 \times (5.6 + 6.4)$
$= (-2.5)^2 \times 12$
$= 6.25 \times 12$
$= 75$