Orden de Operaciones con Decimales (B)

Nombre: _____ Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden de operaciones correcto.

$(-9.6)^2 + (-5.4) \div 1.8 \times (8.3 - 0.6)$

$((-2.3) + (-4.1) - (-6.6)) \div (0.1)^2 \times 3.7$

$\Big((1.8)^2 \div (-1.8)\Big) \times ((-5.3) - 0.7 + (-7.7))$

$((-5.1) \div (-0.6)) \times 1.5 - 1.4 + (-0.7)^2$

$(2.8)^2 \div (3.1 - (-2.5)) \times ((-5.4) + 1.7)$

$\Big((2.5)^2 \div (9.1 - 2.2 + 5.6)\Big) \times 4.3$

Orden de Operaciones con Decimales (B) Respuestas

Nombre: _____ Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden de operaciones correcto.

$(-9.6)^2 + (-5.4) \div 1.8 \times (8.3 - 0.6)$
$= (-9.6)^2 + (-5.4) \div 1.8 \times 7.7$
$= 92.16 + (-5.4) \div 1.8 \times 7.7$
$= 92.16 + (-3) \times 7.7$
$= 92.16 + (-23.1)$
$= 69.06$

$\Big((-2.3) + (-4.1) - (-6.6)\Big) \div (0.1)^2 \times 3.7$
$= \Big((-6.4) - (-6.6)\Big) \div (0.1)^2 \times 3.7$
$= 0.2 \div (0.1)^2 \times 3.7$
$= 0.2 \div 0.01 \times 3.7$
$= 20 \times 3.7$
$= 74$

$\Big((1.8)^2 \div (-1.8)\Big) \times ((-5.3) - 0.7 + (-7.7))$
$= \Big(3.24 \div (-1.8)\Big) \times ((-5.3) - 0.7 + (-7.7))$
$= (-1.8) \times \Big((-5.3) - 0.7 + (-7.7)\Big)$
$= (-1.8) \times \Big((-6) + (-7.7)\Big)$
$= (-1.8) \times (-13.7)$
$= 24.66$

$\Big((-5.1) \div (-0.6)\Big) \times 1.5 - 1.4 + (-0.7)^2$
$= 8.5 \times 1.5 - 1.4 + (-0.7)^2$
$= 8.5 \times 1.5 - 1.4 + 0.49$
$= 12.75 - 1.4 + 0.49$
$= 11.35 + 0.49$
$= 11.84$

$(2.8)^2 \div \Big(3.1 - (-2.5)\Big) \times ((-5.4) + 1.7)$
$= (2.8)^2 \div 5.6 \times \Big((-5.4) + 1.7\Big)$
$= (2.8)^2 \div 5.6 \times (-3.7)$
$= 7.84 \div 5.6 \times (-3.7)$
$= 1.4 \times (-3.7)$
$= -5.18$

$\Big((2.5)^2 \div (9.1 - 2.2 + 5.6)\Big) \times 4.3$
$= \Big((2.5)^2 \div (6.9 + 5.6)\Big) \times 4.3$
$= \Big((2.5)^2 \div 12.5\Big) \times 4.3$
$= (6.25 \div 12.5) \times 4.3$
$= 0.5 \times 4.3$
$= 2.15$