Priorité des Opérations sur les Décimaux (J)

Nom: _____ Date: _____

Effectuez chaque expression à l'aide de la priorité correcte des opérations.

$\left((-1{,}6)^2 - 1{,}8\right) \div (-0{,}4) \times (-8{,}5)$

$0{,}4 \times ((1{,}4 + (-1{,}4)) \div (-9{,}4))^3$

$(-2{,}9)^2 + 6{,}8 \times ((-8{,}6) - 2{,}1)$

$\left((-4{,}5)^2 + (-7{,}8) - 8{,}4\right) \times (-5{,}2)$

$(-5{,}4) - 8{,}6 \times ((-0{,}8) + 2{,}8)^2$

$\left(1{,}5 - (-2{,}7)^2\right) \times (8{,}3 + (-5{,}3))$

$(8{,}8 + (-8{,}3))^2 \times (8{,}4 - 9{,}2)$

$1{,}2 \times \left((2{,}5)^2 - (-3{,}8) + (-0{,}5)\right)$

Priorité des Opérations sur les Décimaux (J) Réponses

Nom: _____ Date: _____

Effectuez chaque expression à l'aide de la priorité correcte des opérations.

$\left((-1{,}6)^2 - 1{,}8\right) \div (-0{,}4) \times (-8{,}5)$
$= \left(2{,}56 - 1{,}8\right) \div (-0{,}4) \times (-8{,}5)$
$= 0{,}76 \div (-0{,}4) \times (-8{,}5)$
$= (-1{,}9) \times (-8{,}5)$
$= 16{,}15$

$0{,}4 \times \left(\left(1{,}4 + (-1{,}4)\right) \div (-9{,}4)\right)^3$
$= 0{,}4 \times \left(0 \div (-9{,}4)\right)^3$
$= 0{,}4 \times 0^3$
$= 0{,}4 \times 0$
$= 0$

$(-2{,}9)^2 + 6{,}8 \times \left((-8{,}6) - 2{,}1\right)$
$= (-2{,}9)^2 + 6{,}8 \times (-10{,}7)$
$= 8{,}41 + 6{,}8 \times (-10{,}7)$
$= 8{,}41 + (-72{,}76)$
$= -64{,}35$

$\left((-4{,}5)^2 + (-7{,}8) - 8{,}4\right) \times (-5{,}2)$
$= \left(20{,}25 + (-7{,}8) - 8{,}4\right) \times (-5{,}2)$
$= \left(12{,}45 - 8{,}4\right) \times (-5{,}2)$
$= 4{,}05 \times (-5{,}2)$
$= -21{,}06$

$(-5{,}4) - 8{,}6 \times \left((-0{,}8) + 2{,}8\right)^2$
$= (-5{,}4) - 8{,}6 \times 2^2$
$= (-5{,}4) - 8{,}6 \times 4$
$= (-5{,}4) - 34{,}4$
$= -39{,}8$

$\left(1{,}5 - (-2{,}7)^2\right) \times (8{,}3 + (-5{,}3))$
$= \left(1{,}5 - 7{,}29\right) \times (8{,}3 + (-5{,}3))$
$= (-5{,}79) \times \left(8{,}3 + (-5{,}3)\right)$
$= (-5{,}79) \times 3$
$= -17{,}37$

$\left(8{,}8 + (-8{,}3)\right)^2 \times (8{,}4 - 9{,}2)$
$= (0{,}5)^2 \times \left(8{,}4 - 9{,}2\right)$
$= (0{,}5)^2 \times (-0{,}8)$
$= 0{,}25 \times (-0{,}8)$
$= -0{,}2$

$1{,}2 \times \left((2{,}5)^2 - (-3{,}8) + (-0{,}5)\right)$
$= 1{,}2 \times \left(6{,}25 - (-3{,}8) + (-0{,}5)\right)$
$= 1{,}2 \times \left(10{,}05 + (-0{,}5)\right)$
$= 1{,}2 \times 9{,}55$
$= 11{,}46$