Priorité des Opérations sur les Décimaux (I)

Nom: _____ Date: _____

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

$\left(1{,}7 \div 6{,}8 + (4{,}3)^2\right) \times 2{,}5$

$(7{,}2 + 4{,}7) \times 2{,}9 - (4{,}8)^2$

$7{,}4 - (7{,}7)^2 \div (5{,}7 + 4{,}1)$

$6{,}4 \times \left(3{,}3 + (1{,}5)^2 - 5{,}3\right)$

$(6{,}8 - 6{,}1) \times 4{,}9 + (6{,}5)^2$

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

$(7{,}7)^2 + 4{,}9 \times (4{,}3 - 3{,}9)$

$\left(6{,}4 - (1{,}5)^2 + 1{,}25\right) \times 4{,}9$

Priorité des Opérations sur les Décimaux (I) Réponses

Nom: _____ Date: _____

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

$\left(1{,}7 \div 6{,}8 + \underline{(4{,}3)^2}\right) \times 2{,}5$

$= \left(\underline{1{,}7 \div 6{,}8} + 18{,}49\right) \times 2{,}5$

$= \left(\underline{0{,}25 + 18{,}49}\right) \times 2{,}5$

$= \underline{18{,}74 \times 2{,}5}$

$= 46{,}85$

$\left(\underline{7{,}2 + 4{,}7}\right) \times 2{,}9 - (4{,}8)^2$

$= 11{,}9 \times 2{,}9 - \underline{(4{,}8)^2}$

$= \underline{11{,}9 \times 2{,}9} - 23{,}04$

$= \underline{34{,}51 - 23{,}04}$

$= 11{,}47$

$7{,}4 - (7{,}7)^2 \div \left(\underline{5{,}7 + 4{,}1}\right)$

$= 7{,}4 - \underline{(7{,}7)^2} \div 9{,}8$

$= 7{,}4 - \underline{59{,}29 \div 9{,}8}$

$= \underline{7{,}4 - 6{,}05}$

$= 1{,}35$

$6{,}4 \times \left(3{,}3 + \underline{(1{,}5)^2} - 5{,}3\right)$

$= 6{,}4 \times \left(\underline{3{,}3 + 2{,}25} - 5{,}3\right)$

$= 6{,}4 \times \left(\underline{5{,}55 - 5{,}3}\right)$

$= \underline{6{,}4 \times 0{,}25}$

$= 1{,}6$

$\left(\underline{6{,}8 - 6{,}1}\right) \times 4{,}9 + (6{,}5)^2$

$= 0{,}7 \times 4{,}9 + \underline{(6{,}5)^2}$

$= \underline{0{,}7 \times 4{,}9} + 42{,}25$

$= \underline{3{,}43 + 42{,}25}$

$= 45{,}68$

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

$= 3{,}5 \times \left(\underline{7{,}7 - 5{,}1} + 3{,}24\right)$

$= 3{,}5 \times \left(\underline{2{,}6 + 3{,}24}\right)$

$= \underline{3{,}5 \times 5{,}84}$

$= 20{,}44$

$(7{,}7)^2 + 4{,}9 \times \left(\underline{4{,}3 - 3{,}9}\right)$

$= \underline{(7{,}7)^2} + 4{,}9 \times 0{,}4$

$= 59{,}29 + \underline{4{,}9 \times 0{,}4}$

$= \underline{59{,}29 + 1{,}96}$

$= 61{,}25$

$\left(6{,}4 - \underline{(1{,}5)^2} + 1{,}25\right) \times 4{,}9$

$= \left(\underline{6{,}4 - 2{,}25} + 1{,}25\right) \times 4{,}9$

$= \left(\underline{4{,}15 + 1{,}25}\right) \times 4{,}9$

$= \underline{5{,}4 \times 4{,}9}$

$= 26{,}46$