Priorité des Opérations (A)

Name: _____ Date: _____

Effectuez chaque expression à l'aide de l'ordre correct des opérations.

$\left(3 \div (6-5)^3\right) \times (-3) + 2^2$

$\left((-3)^3 - (-5)\right) \times \left((-8) \div (5 + (-7))^2\right)$

$\left((-6)^2 - (-7)^2\right) \times ((-10) + 10) \div (-8)$

$\left((-7)^2 \div (3 - (-4))^2\right) \times (7 + (-6))$

$(5 \div (-5))^2 \times \left((-9)^2 + 8 - 7\right)$

$(3 + (-3)) \times ((-4) - 6) \div \left((-5)^2 + (-6)\right)$

Priorité des Opérations (A) Réponses

Name: _____ Date: _____

Effectuez chaque expression à l'aide de l'ordre correct des opérations.

$\left(3 \div (6-5)^3\right) \times (-3) + 2^2$

$= (3 \div 1^3) \times (-3) + 2^2$

$= (3 \div 1) \times (-3) + 2^2$

$= 3 \times (-3) + 2^2$

$= 3 \times (-3) + 4$

$= (-9) + 4$

$= -5$

$\left((-3)^3 - (-5)\right) \times \left((-8) \div (5 + (-7))^2\right)$

$= \left((-27) - (-5)\right) \times \left((-8) \div (5 + (-7))^2\right)$

$= (-22) \times \left((-8) \div \left(5 + (-7)\right)^2\right)$

$= (-22) \times \left((-8) \div (-2)^2\right)$

$= (-22) \times \left((-8) \div 4\right)$

$= (-22) \times (-2)$

$= 44$

$\left((-6)^2 - (-7)^2\right) \times ((-10) + 10) \div (-8)$

$= \left(36 - (-7)^2\right) \times ((-10) + 10) \div (-8)$

$= (36 - 49) \times ((-10) + 10) \div (-8)$

$= (-13) \times \left((-10) + 10\right) \div (-8)$

$= (-13) \times 0 \div (-8)$

$= 0 \div (-8)$

$= 0$

$\left((-7)^2 \div \left(3 - (-4)\right)^2\right) \times (7 + (-6))$

$= \left((-7)^2 \div 7^2\right) \times (7 + (-6))$

$= (49 \div 7^2) \times (7 + (-6))$

$= (49 \div 49) \times (7 + (-6))$

$= 1 \times \left(7 + (-6)\right)$

$= 1 \times 1$

$= 1$

$\left(5 \div (-5)\right)^2 \times \left((-9)^2 + 8 - 7\right)$

$= (-1)^2 \times \left((-9)^2 + 8 - 7\right)$

$= (-1)^2 \times (81 + 8 - 7)$

$= (-1)^2 \times (89 - 7)$

$= (-1)^2 \times 82$

$= 1 \times 82$

$= 82$

$\left(3 + (-3)\right) \times ((-4) - 6) \div \left((-5)^2 + (-6)\right)$

$= 0 \times \left((-4) - 6\right) \div \left((-5)^2 + (-6)\right)$

$= 0 \times (-10) \div \left((-5)^2 + (-6)\right)$

$= 0 \times (-10) \div \left(25 + (-6)\right)$

$= 0 \times (-10) \div 19$

$= 0 \div 19$

$= 0$