Order of Operations (F)

Name: _____ Date: _____

Simplify each expression using the correct order of operations.

$((-8) \div (-4)) \times (-3) - 7 + 6$

$3 - (-6) + 8 \times (9 \div (-9))$

$(-6) \div ((-8) + 6 - (-4) \times 2)$

$3 \times (-10) \div ((-7) - 5 + 7)$

$((-5) + 7 - (-9) \div 3) \times (-2)$

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

$(-2) + (-3) \times (((-6) - 6) \div 2)$

$(5 \times (-7) - (-4)) \div (8 + (-9))$

Order of Operations (F) Answers

Name: _____ Date: _____

Simplify each expression using the correct order of operations.

$\left((-8) \div (-4)\right) \times (-3) - 7 + 6$
$= 2 \times (-3) - 7 + 6$
$= (-6) - 7 + 6$
$= (-13) + 6$
$= -7$

$3 - (-6) + 8 \times \left(9 \div (-9)\right)$
$= 3 - (-6) + 8 \times (-1)$
$= 3 - (-6) + (-8)$
$= 9 + (-8)$
$= 1$

$(-6) \div \left((-8) + 6 - (-4) \times 2\right)$
$= (-6) \div \left((-8) + 6 - (-8)\right)$
$= (-6) \div \left((-2) - (-8)\right)$
$= (-6) \div 6$
$= -1$

$3 \times (-10) \div \left((-7) - 5 + 7\right)$
$= 3 \times (-10) \div \left((-12) + 7\right)$
$= 3 \times (-10) \div (-5)$
$= (-30) \div (-5)$
$= 6$

$\left((-5) + 7 - (-9) \div 3\right) \times (-2)$
$= \left((-5) + 7 - (-3)\right) \times (-2)$
$= \left(2 - (-3)\right) \times (-2)$
$= 5 \times (-2)$
$= -10$

$\left((-5) \times (-7) - (-8) + (-3)\right) \div 2$
$= \left(35 - (-8) + (-3)\right) \div 2$
$= \left(43 + (-3)\right) \div 2$
$= 40 \div 2$
$= 20$

$(-2) + (-3) \times \left(\left((-6) - 6\right) \div 2\right)$
$= (-2) + (-3) \times \left((-12) \div 2\right)$
$= (-2) + (-3) \times (-6)$
$= (-2) + 18$
$= 16$

$\left(5 \times (-7) - (-4)\right) \div (8 + (-9))$
$= \left((-35) - (-4)\right) \div (8 + (-9))$
$= (-31) \div \left(8 + (-9)\right)$
$= (-31) \div (-1)$
$= 31$