Order of Operations (D)

Name: _____ Date: _____

Solve each expression using the correct order of operations.

$3 \times (9 \div (-9) - 4 + (-4))$

$((-7) + (-10) \div (-5) - (-4)) \times (-3)$

$(6 \div 2 + (-6) - (-4)) \times (-3)$

$(-6) \times (5 - 8) \div (-9) + 10$

$(10 + (-10)) \div (-3) - 2 \times 7$

$10 \times ((6 + (-7) - (-3)) \div 2)$

$(4 \times (-10) + 8 - (-8)) \div (-2)$

$(-10) \times ((-5) - (-6) + 6 \div 2)$

Order of Operations (D) Answers

Name: _____ Date: _____

Solve each expression using the correct order of operations.

$3 \times \left(9 \div (-9) - 4 + (-4)\right)$
$= 3 \times \left((-1) - 4 + (-4)\right)$
$= 3 \times \left((-5) + (-4)\right)$
$= 3 \times (-9)$
$= -27$

$\left((-7) + (-10) \div (-5) - (-4)\right) \times (-3)$
$= \left((-7) + 2 - (-4)\right) \times (-3)$
$= \left((-5) - (-4)\right) \times (-3)$
$= (-1) \times (-3)$
$= 3$

$(6 \div 2 + (-6) - (-4)) \times (-3)$
$= \left(3 + (-6) - (-4)\right) \times (-3)$
$= \left((-3) - (-4)\right) \times (-3)$
$= 1 \times (-3)$
$= -3$

$(-6) \times (5 - 8) \div (-9) + 10$
$= (-6) \times (-3) \div (-9) + 10$
$= 18 \div (-9) + 10$
$= (-2) + 10$
$= 8$

$\left(10 + (-10)\right) \div (-3) - 2 \times 7$
$= 0 \div (-3) - 2 \times 7$
$= 0 - 2 \times 7$
$= 0 - 14$
$= -14$

$10 \times \left(\left(6 + (-7) - (-3)\right) \div 2\right)$
$= 10 \times \left(\left((-1) - (-3)\right) \div 2\right)$
$= 10 \times (2 \div 2)$
$= 10 \times 1$
$= 10$

$\left(4 \times (-10) + 8 - (-8)\right) \div (-2)$
$= \left((-40) + 8 - (-8)\right) \div (-2)$
$= \left((-32) - (-8)\right) \div (-2)$
$= (-24) \div (-2)$
$= 12$

$(-10) \times ((-5) - (-6) + 6 \div 2)$
$= (-10) \times \left((-5) - (-6) + 3\right)$
$= (-10) \times (1 + 3)$
$= (-10) \times 4$
$= -40$