Order of Operations (A)

Name: _____ Date: _____

Simplify each expression using the correct order of operations.

$(-6) \div (-2) - (-10) + (-4) \times ((-8) - (-9) + 7)$

$(((-8) + (-10)) \times (-4)) \div (-3) - 10 + 8 \div 4$

$(6 \times (-6)) \div ((-8) + (-2) - 4 + 2) \div (-3)$

Order of Operations (A) Answers

Name: _____ Date: _____

Simplify each expression using the correct order of operations.

$(-6) \div (-2) - (-10) + (-4) \times \left((-8) - (-9) + 7\right)$

$= (-6) \div (-2) - (-10) + (-4) \times (1 + 7)$

$= (-6) \div (-2) - (-10) + (-4) \times 8$

$= 3 - (-10) + (-4) \times 8$

$= 3 - (-10) + (-32)$

$= 13 + (-32)$

$= -19$

$\left(\left((-8) + (-10)\right) \times (-4)\right) \div (-3) - 10 + 8 \div 4$

$= \left((-18) \times (-4)\right) \div (-3) - 10 + 8 \div 4$

$= 72 \div (-3) - 10 + 8 \div 4$

$= (-24) - 10 + 8 \div 4$

$= (-24) - 10 + 2$

$= (-34) + 2$

$= -32$

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

$= (-36) \div \left((-8) + (-2) - 4 + 2\right) \div (-3)$

$= (-36) \div \left((-10) - 4 + 2\right) \div (-3)$

$= (-36) \div \left((-14) + 2\right) \div (-3)$

$= (-36) \div (-12) \div (-3)$

$= 3 \div (-3)$

$= -1$