

Order of Operations (J)

Name: _____

Date: _____

Solve each expression using the correct order of operations.

$$(10 + 6) \div 2 \times (-5) - (-7) \times 3$$

$$(-2) + 5 - (-6) \times (-8) \div ((-9) - (-7))$$

$$(-2) - (-4) \times (7 + 5) \div 8 + (-10)$$

$$((-5) - 3) \times (9 + (-4)) \div (-2) + 8$$

$$((-4) + 6) \times (5 - 2) \div (9 + (-7))$$

$$6 \div ((-7) - (-9)) \times (-5) + (-4) - (-8)$$

Order of Operations (J) Answers

Name: _____

Date: _____

Solve each expression using the correct order of operations.

$$\begin{aligned} & (10 + 6) \div 2 \times (-5) - (-7) \times 3 \\ & = 16 \div 2 \times (-5) - (-7) \times 3 \\ & = 8 \times (-5) - (-7) \times 3 \\ & = (-40) - (-7) \times 3 \\ & = (-40) - (-21) \\ & = -19 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (-2) + 5 - (-6) \times (-8) \div ((-9) - (-7)) \\ & = (-2) + 5 - (-6) \times (-8) \div (-2) \\ & = (-2) + 5 - 48 \div (-2) \\ & = (-2) + 5 - (-24) \\ & = 3 - (-24) \\ & = 27 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (-2) - (-4) \times (7 + 5) \div 8 + (-10) \\ & = (-2) - (-4) \times 12 \div 8 + (-10) \\ & = (-2) - (-48) \div 8 + (-10) \\ & = (-2) - (-6) + (-10) \\ & = 4 + (-10) \\ & = -6 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & ((-5) - 3) \times (9 + (-4)) \div (-2) + 8 \\ & = (-8) \times (9 + (-4)) \div (-2) + 8 \\ & = (-8) \times 5 \div (-2) + 8 \\ & = (-40) \div (-2) + 8 \\ & = 20 + 8 \\ & = 28 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & ((-4) + 6) \times (5 - 2) \div (9 + (-7)) \\ & = 2 \times (5 - 2) \div (9 + (-7)) \\ & = 2 \times 3 \div (9 + (-7)) \\ & = 2 \times 3 \div 2 \\ & = 6 \div 2 \\ & = 3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 6 \div ((-7) - (-9)) \times (-5) + (-4) - (-8) \\ & = 6 \div 2 \times (-5) + (-4) - (-8) \\ & = 3 \times (-5) + (-4) - (-8) \\ & = (-15) + (-4) - (-8) \\ & = (-19) - (-8) \\ & = -11 \end{aligned}$$