

Order of Operations (A)

Name: _____

Date: _____

Solve each expression using the correct order of operations.

$$(-6) \times 9 - (-9) + (-10) \div (8 + (-3))$$

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

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

$$(4 \times (-4)) \div (2 - (-10) + 9 + (-5))$$

$$7 \div ((-3) + 4) \times (-10) - (-8) + 10$$

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

Order of Operations (A) Answers

Name: _____

Date: _____

Solve each expression using the correct order of operations.

$$\begin{aligned} & (-6) \times 9 - (-9) + (-10) \div (8 + (-3)) \\ & = (-6) \times 9 - (-9) + (-10) \div 5 \\ & = (-54) - (-9) + (-10) \div 5 \\ & = (-54) - (-9) + (-2) \\ & = (-45) + (-2) \\ & = -47 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 10 + 6 \div ((-7) - (-5)) \times ((-10) + 5) \\ & = 10 + 6 \div (-2) \times ((-10) + 5) \\ & = 10 + 6 \div (-2) \times (-5) \\ & = 10 + (-3) \times (-5) \\ & = 10 + 15 \\ & = 25 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (7 + (-3) - 4) \div ((-7) \times (2 - (-6))) \\ & = (4 - 4) \div ((-7) \times (2 - (-6))) \\ & = 0 \div ((-7) \times (2 - (-6))) \\ & = 0 \div ((-7) \times 8) \\ & = 0 \div (-56) \\ & = 0 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (4 \times (-4)) \div (2 - (-10) + 9 + (-5)) \\ & = (-16) \div (2 - (-10) + 9 + (-5)) \\ & = (-16) \div (12 + 9 + (-5)) \\ & = (-16) \div (21 + (-5)) \\ & = (-16) \div 16 \\ & = -1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 7 \div ((-3) + 4) \times (-10) - (-8) + 10 \\ & = 7 \div 1 \times (-10) - (-8) + 10 \\ & = 7 \times (-10) - (-8) + 10 \\ & = (-70) - (-8) + 10 \\ & = (-62) + 10 \\ & = -52 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (-2) + (-4) - 8 \times (2 \div ((-10) \div 10)) \\ & = (-2) + (-4) - 8 \times (2 \div (-1)) \\ & = (-2) + (-4) - 8 \times (-2) \\ & = (-2) + (-4) - (-16) \\ & = (-6) - (-16) \\ & = 10 \end{aligned}$$