

Order of Operations with Decimals (C)

Name: _____

Date: _____

Simplify each expression using the correct order of operations.

$$0,7 + (-8,8) \div 2,2 \times ((-8,7)^2 - (8,7)^2)$$

$$(9,9 - 1,8 \times 5,5)^3 \div 1,6 + (-4,4) + 7,4$$

$$5,7 - (-7,1)^2 + (-1,6)^2 \times ((-5,5) \div (-0,2))$$

Order of Operations with Decimals (C) Answers

Name: _____

Date: _____

Simplify each expression using the correct order of operations.

$$0,7 + (-8,8) \div 2,2 \times ((-8,7)^2 - (8,7)^2)$$

$$= 0,7 + (-8,8) \div 2,2 \times (75,69 - (8,7)^2)$$

$$= 0,7 + (-8,8) \div 2,2 \times (75,69 - 75,69)$$

$$= 0,7 + (-8,8) \div 2,2 \times 0$$

$$= 0,7 + (-4) \times 0$$

$$= 0,7 + 0$$

$$= 0,7$$

$$(9,9 - 1,8 \times 5,5)^3 \div 1,6 + (-4,4) + 7,4$$

$$= (9,9 - 9,9)^3 \div 1,6 + (-4,4) + 7,4$$

$$= 0^3 \div 1,6 + (-4,4) + 7,4$$

$$= 0 \div 1,6 + (-4,4) + 7,4$$

$$= 0 + (-4,4) + 7,4$$

$$= (-4,4) + 7,4$$

$$= 3$$

$$5,7 - (-7,1)^2 + (-1,6)^2 \times ((-5,5) \div (-0,2))$$

$$= 5,7 - (-7,1)^2 + (-1,6)^2 \times 27,5$$

$$= 5,7 - 50,41 + (-1,6)^2 \times 27,5$$

$$= 5,7 - 50,41 + 2,56 \times 27,5$$

$$= 5,7 - 50,41 + 70,4$$

$$= (-44,71) + 70,4$$

$$= 25,69$$