

Order of Operations with Decimals (C)

Name: _____

Date: _____

Solve each expression using the correct order of operations.

$$(8,6 - (2,5)^2) \times 7,4$$

$$(1,6)^2 + 1,7 \times 9,5$$

$$(2,3)^2 + 5,3 \times 8,6$$

$$4,5 \times 3,7 + (7,1)^2$$

$$(8,3)^2 + 5,4 \times 4,7$$

$$(2,2 + (2,5)^2) \times 3,4$$

$$3,9 \times 6,6 + (2,6)^2$$

$$6,3 \times 4,4 + (2,1)^2$$

$$(4,8)^2 + 1,4 \times 6,6$$

$$(5,4)^2 - 2,9 \times 5,8$$

Order of Operations with Decimals (C) Answers

Name: _____

Date: _____

Solve each expression using the correct order of operations.

$$\begin{aligned} & (8,6 - (2,5)^2) \times 7,4 \\ &= (8,6 - 6,25) \times 7,4 \\ &= 2,35 \times 7,4 \\ &= 17,39 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (1,6)^2 + 1,7 \times 9,5 \\ &= 2,56 + 1,7 \times 9,5 \\ &= 2,56 + 16,15 \\ &= 18,71 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (2,3)^2 + 5,3 \times 8,6 \\ &= 5,29 + 5,3 \times 8,6 \\ &= 5,29 + 45,58 \\ &= 50,87 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 4,5 \times 3,7 + (7,1)^2 \\ &= 4,5 \times 3,7 + 50,41 \\ &= 16,65 + 50,41 \\ &= 67,06 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (8,3)^2 + 5,4 \times 4,7 \\ &= 68,89 + 5,4 \times 4,7 \\ &= 68,89 + 25,38 \\ &= 94,27 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (2,2 + (2,5)^2) \times 3,4 \\ &= (2,2 + 6,25) \times 3,4 \\ &= 8,45 \times 3,4 \\ &= 28,73 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 3,9 \times 6,6 + (2,6)^2 \\ &= 3,9 \times 6,6 + 6,76 \\ &= 25,74 + 6,76 \\ &= 32,5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 6,3 \times 4,4 + (2,1)^2 \\ &= 6,3 \times 4,4 + 4,41 \\ &= 27,72 + 4,41 \\ &= 32,13 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (4,8)^2 + 1,4 \times 6,6 \\ &= 23,04 + 1,4 \times 6,6 \\ &= 23,04 + 9,24 \\ &= 32,28 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (5,4)^2 - 2,9 \times 5,8 \\ &= 29,16 - 2,9 \times 5,8 \\ &= 29,16 - 16,82 \\ &= 12,34 \end{aligned}$$