

## Order of Operations with Decimals (E)

Name: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

Simplify each expression using the correct order of operations.

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

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

$$1,1 + (2,8)^2 \times 4,5$$

$$(5,1 - 4,6) \times (6,8)^2$$

$$(2,4)^2 + 3,9 \times 7,6$$

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

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

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

$$(1,5)^2 \times 3,4 + 2,6$$

$$6,8 + (2,5)^2 \times 1,8$$

# Order of Operations with Decimals (E) Answers

Name: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

Simplify each expression using the correct order of operations.

$$\begin{aligned}8,3 + 2,5 \times (2,2)^2 \\ &= 8,3 + 2,5 \times 4,84 \\ &= 8,3 + 12,1 \\ &= 20,4\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(5,4)^2 - 7,1 \times 3,1 \\ &= 29,16 - 7,1 \times 3,1 \\ &= 29,16 - 22,01 \\ &= 7,15\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}1,1 + (2,8)^2 \times 4,5 \\ &= 1,1 + 7,84 \times 4,5 \\ &= 1,1 + 35,28 \\ &= 36,38\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(5,1 - 4,6) \times (6,8)^2 \\ &= 0,5 \times (6,8)^2 \\ &= 0,5 \times 46,24 \\ &= 23,12\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(2,4)^2 + 3,9 \times 7,6 \\ &= 5,76 + 3,9 \times 7,6 \\ &= 5,76 + 29,64 \\ &= 35,4\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(7,5)^2 - 2,5 \times 1,9 \\ &= 56,25 - 2,5 \times 1,9 \\ &= 56,25 - 4,75 \\ &= 51,5\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}9,2 \times 6,5 + (5,7)^2 \\ &= 9,2 \times 6,5 + 32,49 \\ &= 59,8 + 32,49 \\ &= 92,29\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(2,7)^2 + 5,2 \times 6,1 \\ &= 7,29 + 5,2 \times 6,1 \\ &= 7,29 + 31,72 \\ &= 39,01\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(1,5)^2 \times 3,4 + 2,6 \\ &= 2,25 \times 3,4 + 2,6 \\ &= 7,65 + 2,6 \\ &= 10,25\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}6,8 + (2,5)^2 \times 1,8 \\ &= 6,8 + 6,25 \times 1,8 \\ &= 6,8 + 11,25 \\ &= 18,05\end{aligned}$$