Order of Operations (E)

Name: _____

Date: _____

Solve each expression using the correct order of operations.

$6 \times 8 + 4 + 3 \times ((10 + 7) \times 2)$

$(8 \times (5 + 4)) \times 2 + 9 + 6 \times 7$

$9 \times 8 + 3 + 2 \times (4 \times (10 + 5))$

$8 \times 7 + 10 + 2 \times ((3 + 4) \times 5)$

$8 \times 7 + 5 + 4 \times (3 \times (2 + 9))$

$(3 + 7) \times 5 + 6 \times ((8 + 4) \times 2)$

Order of Operations (E)

Name: _____

Date: _____

Solve each expression using the correct order of operations.

$6 \times 8 + 4 + 3 \times ((\underline{10 + 7}) \times 2)$

$= 6 \times 8 + 4 + 3 \times (\underline{17 \times 2})$

$= \underline{6 \times 8} + 4 + 3 \times 34$

$= 48 + 4 + \underline{3 \times 34}$

$= \underline{48 + 4} + 102$

$= \underline{52 + 102}$

$= 154$

$(8 \times (\underline{5 + 4})) \times 2 + 9 + 6 \times 7$

$= (\underline{8 \times 9}) \times 2 + 9 + 6 \times 7$

$= \underline{72 \times 2} + 9 + 6 \times 7$

$= 144 + 9 + \underline{6 \times 7}$

$= \underline{144 + 9} + 42$

$= \underline{153 + 42}$

$= 195$

$9 \times 8 + 3 + 2 \times (4 \times (\underline{10 + 5}))$

$= 9 \times 8 + 3 + 2 \times (\underline{4 \times 15})$

$= \underline{9 \times 8} + 3 + 2 \times 60$

$= 72 + 3 + \underline{2 \times 60}$

$= \underline{72 + 3} + 120$

$= \underline{75 + 120}$

$= 195$

$8 \times 7 + 10 + 2 \times ((\underline{3 + 4}) \times 5)$

$= 8 \times 7 + 10 + 2 \times (\underline{7 \times 5})$

$= \underline{8 \times 7} + 10 + 2 \times 35$

$= 56 + 10 + \underline{2 \times 35}$

$= \underline{56 + 10} + 70$

$= \underline{66 + 70}$

$= 136$

$8 \times 7 + 5 + 4 \times (3 \times (\underline{2 + 9}))$

$= 8 \times 7 + 5 + 4 \times (\underline{3 \times 11})$

$= \underline{8 \times 7} + 5 + 4 \times 33$

$= 56 + 5 + \underline{4 \times 33}$

$= \underline{56 + 5} + 132$

$= \underline{61 + 132}$

$= 193$

$(\underline{3 + 7}) \times 5 + 6 \times ((8 + 4) \times 2)$

$= 10 \times 5 + 6 \times ((\underline{8 + 4}) \times 2)$

$= 10 \times 5 + 6 \times (\underline{12 \times 2})$

$= \underline{10 \times 5} + 6 \times 24$

$= 50 + \underline{6 \times 24}$

$= \underline{50 + 144}$

$= 194$