Order of Operations (C)

Name: _____

Date: _____

Simplify each expression using the correct order of operations.

$6 + 7 \times 4 + 2 \times ((8 + 9) \times 3)$

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

$9 \times 3 + 8 + 5 \times ((6 + 2) \times 4)$

$((2 + 4) \times 3) \times 5 + 8 + 6 \times 10$

$((3 + 8) \times 6) \times 2 + 10 + 9 \times 5$

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

Order of Operations (C)

Name: _____

Date: _____

Simplify each expression using the correct order of operations.

$6 + 7 \times 4 + 2 \times ((8 + 9) \times 3)$

$= 6 + 7 \times 4 + 2 \times (17 \times 3)$

$= 6 + 7 \times 4 + 2 \times 51$

$= 6 + 28 + 2 \times 51$

$= 6 + 28 + 102$

$= 34 + 102$

$= 136$

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

$= 4 \times 5 + 9 + 2 \times (3 \times 18)$

$= 4 \times 5 + 9 + 2 \times 54$

$= 20 + 9 + 2 \times 54$

$= 20 + 9 + 108$

$= 29 + 108$

$= 137$

$9 \times 3 + 8 + 5 \times ((6 + 2) \times 4)$

$= 9 \times 3 + 8 + 5 \times (8 \times 4)$

$= 9 \times 3 + 8 + 5 \times 32$

$= 27 + 8 + 5 \times 32$

$= 27 + 8 + 160$

$= 35 + 160$

$= 195$

$((2 + 4) \times 3) \times 5 + 8 + 6 \times 10$

$= (6 \times 3) \times 5 + 8 + 6 \times 10$

$= 18 \times 5 + 8 + 6 \times 10$

$= 90 + 8 + 6 \times 10$

$= 90 + 8 + 60$

$= 98 + 60$

$= 158$

$((3 + 8) \times 6) \times 2 + 10 + 9 \times 5$

$= (11 \times 6) \times 2 + 10 + 9 \times 5$

$= 66 \times 2 + 10 + 9 \times 5$

$= 132 + 10 + 9 \times 5$

$= 132 + 10 + 45$

$= 142 + 45$

$= 187$

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

$= 4 \times 7 + 8 + 3 \times (7 \times 6)$

$= 4 \times 7 + 8 + 3 \times 42$

$= 28 + 8 + 3 \times 42$

$= 28 + 8 + 126$

$= 36 + 126$

$= 162$