Order of Operations (D)

Name: _____ Date: _____

Solve each expression using the correct order of operations.

$(2 \times (4 + 3)) \times 10 + 5 \times 7 + 9$

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

$(5 \times (2 + 3)) \times 4 + 10 + 9 \times 6$

$(8 + 9) \times 4 + 3 \times 2 \times (10 + 7)$

$((7 + 6) \times 4) \times 2 + 9 + 5 \times 3$

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

Order of Operations (D)

Name: _____ Date: _____

Solve each expression using the correct order of operations.

$(2 \times (4 + 3)) \times 10 + 5 \times 7 + 9$
$= (2 \times 7) \times 10 + 5 \times 7 + 9$
$= 14 \times 10 + 5 \times 7 + 9$
$= 140 + 5 \times 7 + 9$
$= 140 + 35 + 9$
$= 175 + 9$
$= 184$

$(2 \times (6 + 5)) \times 3 + 10 \times (8 + 4)$
$= (2 \times 11) \times 3 + 10 \times (8 + 4)$
$= 22 \times 3 + 10 \times (8 + 4)$
$= 22 \times 3 + 10 \times 12$
$= 66 + 10 \times 12$
$= 66 + 120$
$= 186$

$(5 \times (2 + 3)) \times 4 + 10 + 9 \times 6$
$= (5 \times 5) \times 4 + 10 + 9 \times 6$
$= 25 \times 4 + 10 + 9 \times 6$
$= 100 + 10 + 9 \times 6$
$= 100 + 10 + 54$
$= 110 + 54$
$= 164$

$(8 + 9) \times 4 + 3 \times 2 \times (10 + 7)$
$= 17 \times 4 + 3 \times 2 \times (10 + 7)$
$= 17 \times 4 + 3 \times 2 \times 17$
$= 68 + 3 \times 2 \times 17$
$= 68 + 6 \times 17$
$= 68 + 102$
$= 170$

$((7 + 6) \times 4) \times 2 + 9 + 5 \times 3$
$= (13 \times 4) \times 2 + 9 + 5 \times 3$
$= 52 \times 2 + 9 + 5 \times 3$
$= 104 + 9 + 5 \times 3$
$= 104 + 9 + 15$
$= 113 + 15$
$= 128$

$5 \times 4 + 8 + 2 \times ((9 + 7) \times 3)$
$= 5 \times 4 + 8 + 2 \times (16 \times 3)$
$= 5 \times 4 + 8 + 2 \times 48$
$= 20 + 8 + 2 \times 48$
$= 20 + 8 + 96$
$= 28 + 96$
$= 124$