Order of Operations (E)

Name: _____ Date: _____

Simplify each expression using the correct order of operations.

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

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

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

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

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

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

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

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

Order of Operations (E)

Name: _____ Date: _____

Simplify each expression using the correct order of operations.

$((3+8)\times 2)\times 5+4+10$
$=(11\times 2)\times 5+4+10$
$=22\times 5+4+10$
$=110+4+10$
$=114+10$
$=124$

$((7+9)\times 2)\times 3+4+10$
$=(16\times 2)\times 3+4+10$
$=32\times 3+4+10$
$=96+4+10$
$=100+10$
$=110$

$(5+6)\times 2+4\times(10+3)$
$=11\times 2+4\times(10+3)$
$=11\times 2+4\times 13$
$=22+4\times 13$
$=22+52$
$=74$

$(6+3)\times 8+5\times(4+7)$
$=9\times 8+5\times(4+7)$
$=9\times 8+5\times 11$
$=72+5\times 11$
$=72+55$
$=127$

$(8+4)\times 7+3\times(9+10)$
$=12\times 7+3\times(9+10)$
$=12\times 7+3\times 19$
$=84+3\times 19$
$=84+57$
$=141$

$(9+4)\times 7+3\times(8+10)$
$=13\times 7+3\times(8+10)$
$=13\times 7+3\times 18$
$=91+3\times 18$
$=91+54$
$=145$

$(8+7)\times 2+5\times(4\times 6)$
$=15\times 2+5\times(4\times 6)$
$=15\times 2+5\times 24$
$=30+5\times 24$
$=30+120$
$=150$

$(5\times(3+9))\times 2+7+8$
$=(5\times 12)\times 2+7+8$
$=60\times 2+7+8$
$=120+7+8$
$=127+8$
$=135$