Order of Operations (A)

Name: _____

Date: _____

Simplify each expression using the correct order of operations.

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

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

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

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

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

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

$(7 + 10) \times 2 + 6 \times (3 \times 5)$

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

Order of Operations (A)

Name: _____

Date: _____

Simplify each expression using the correct order of operations.

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

$= 11 \times 8 + 3 \times (10 + 5)$

$= 11 \times 8 + 3 \times 15$

$= 88 + 3 \times 15$

$= 88 + 45$

$= 133$

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

$= (13 \times 4) \times 2 + 8 + 9$

$= 52 \times 2 + 8 + 9$

$= 104 + 8 + 9$

$= 112 + 9$

$= 121$

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

$= 13 \times 5 + 4 \times (2 + 3)$

$= 13 \times 5 + 4 \times 5$

$= 65 + 4 \times 5$

$= 65 + 20$

$= 85$

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

$= (7 \times 7) \times 2 + 5 + 9$

$= 49 \times 2 + 5 + 9$

$= 98 + 5 + 9$

$= 103 + 9$

$= 112$

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

$= (2 \times 15) \times 3 + 5 + 7$

$= 30 \times 3 + 5 + 7$

$= 90 + 5 + 7$

$= 95 + 7$

$= 102$

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

$= (7 \times 7) \times 2 + 6 \times 8$

$= 49 \times 2 + 6 \times 8$

$= 98 + 6 \times 8$

$= 98 + 48$

$= 146$

$(7 + 10) \times 2 + 6 \times (3 \times 5)$

$= 17 \times 2 + 6 \times (3 \times 5)$

$= 17 \times 2 + 6 \times 15$

$= 34 + 6 \times 15$

$= 34 + 90$

$= 124$

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

$= 12 \times 5 + 4 \times (2 + 8)$

$= 12 \times 5 + 4 \times 10$

$= 60 + 4 \times 10$

$= 60 + 40$

$= 100$