Order of Operations (J)

Name: _____

Solve each expression using the correct order of operations.

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

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

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

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

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

$(6 + 7) \times 4 + 5 \times (10 + 8)$

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

$(10 + 6) \times 7 + 2 \times (9 + 8)$

Name: _____

Date: _____

Solve each expression using the correct order of operations.

$(6 + 8) \times 3 + 10 \times (4 + 2)$
$= 14 \times 3 + 10 \times (4 + 2)$
$= 14 \times 3 + 10 \times 6$
$= 42 + 10 \times 6$
$= 42 + 60$
$= 102$

$(2 \times (7 + 10)) \times 4 + 3 + 9$
$= (2 \times 17) \times 4 + 3 + 9$
$= 34 \times 4 + 3 + 9$
$= 136 + 3 + 9$
$= 139 + 9$
$= 148$

$5 \times 4 + 3 \times ((8 + 9) \times 2)$
$= 5 \times 4 + 3 \times (17 \times 2)$
$= 5 \times 4 + 3 \times 34$
$= 20 + 3 \times 34$
$= 20 + 102$
$= 122$

$3 \times 6 + 2 \times ((4 + 5) \times 7)$
$= 3 \times 6 + 2 \times (9 \times 7)$
$= 3 \times 6 + 2 \times 63$
$= 18 + 2 \times 63$
$= 18 + 126$
$= 144$

$(2 \times (8 + 7)) \times 3 + 9 + 10$
$= (2 \times 15) \times 3 + 9 + 10$
$= 30 \times 3 + 9 + 10$
$= 90 + 9 + 10$
$= 99 + 10$
$= 109$

$(6 + 7) \times 4 + 5 \times (10 + 8)$
$= 13 \times 4 + 5 \times (10 + 8)$
$= 13 \times 4 + 5 \times 18$
$= 52 + 5 \times 18$
$= 52 + 90$
$= 142$

$(9 + 8) \times 6 + 2 \times (7 + 5)$
$= 17 \times 6 + 2 \times (7 + 5)$
$= 17 \times 6 + 2 \times 12$
$= 102 + 2 \times 12$
$= 102 + 24$
$= 126$

$(10 + 6) \times 7 + 2 \times (9 + 8)$
$= 16 \times 7 + 2 \times (9 + 8)$
$= 16 \times 7 + 2 \times 17$
$= 112 + 2 \times 17$
$= 112 + 34$
$= 146$