Order of Operations (H)

Name: _____

Date: _____

Simplify each expression using the correct order of operations.

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

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

$((5 + 2) \times 3) \times 7 + 10 + 4 \times 8$

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

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

$3 \times 9 + 10 + 2 \times ((4 + 6) \times 8)$

Order of Operations (H)

Name: _____

Date: _____

Simplify each expression using the correct order of operations.

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

$= 10 \times 3 + 4 + 6 \times (2 \times 13)$

$= 10 \times 3 + 4 + 6 \times 26$

$= 30 + 4 + 6 \times 26$

$= 30 + 4 + 156$

$= 34 + 156$

$= 190$

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

$= (2 \times 16) \times 5 + 8 \times 3 + 9$

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

$= 160 + 8 \times 3 + 9$

$= 160 + 24 + 9$

$= 184 + 9$

$= 193$

$((5 + 2) \times 3) \times 7 + 10 + 4 \times 8$

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

$= 21 \times 7 + 10 + 4 \times 8$

$= 147 + 10 + 4 \times 8$

$= 147 + 10 + 32$

$= 157 + 32$

$= 189$

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

$= 4 \times 5 + 6 + 2 \times (19 \times 3)$

$= 4 \times 5 + 6 + 2 \times 57$

$= 20 + 6 + 2 \times 57$

$= 20 + 6 + 114$

$= 26 + 114$

$= 140$

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

$= (13 \times 6) \times 2 + 5 + 4 \times 8$

$= 78 \times 2 + 5 + 4 \times 8$

$= 156 + 5 + 4 \times 8$

$= 156 + 5 + 32$

$= 161 + 32$

$= 193$

$3 \times 9 + 10 + 2 \times ((4 + 6) \times 8)$

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

$= 3 \times 9 + 10 + 2 \times 80$

$= 27 + 10 + 2 \times 80$

$= 27 + 10 + 160$

$= 37 + 160$

$= 197$