Order of Operations (H)

Name: _____

Solve each expression using the correct order of operations.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Name: _____

Date: _____

Solve each expression using the correct order of operations.

$2 \times (5 + \underline{10 \times 3} + 7)$
$= 2 \times (\underline{5 + 30} + 7)$
$= 2 \times (\underline{35 + 7})$
$= \underline{2 \times 42}$
$= 84$

$(\underline{3 \times 2} + 9) \times 6 + 8$
$= (\underline{6 + 9}) \times 6 + 8$
$= \underline{15 \times 6} + 8$
$= \underline{90 + 8}$
$= 98$

$3 \times 6 + 2 \times (\underline{4 + 10})$
$= \underline{3 \times 6} + 2 \times 14$
$= 18 + \underline{2 \times 14}$
$= \underline{18 + 28}$
$= 46$

$6 \times 5 + 4 \times (\underline{9 + 7})$
$= \underline{6 \times 5} + 4 \times 16$
$= 30 + \underline{4 \times 16}$
$= \underline{30 + 64}$
$= 94$

$4 + 6 \times (8 + \underline{3 \times 2})$
$= 4 + 6 \times (\underline{8 + 6})$
$= 4 + \underline{6 \times 14}$
$= \underline{4 + 84}$
$= 88$

$(\underline{8 + 2}) \times 4 + 5 \times 3$
$= \underline{10 \times 4} + 5 \times 3$
$= 40 + \underline{5 \times 3}$
$= \underline{40 + 15}$
$= 55$

$(\underline{7 \times 3} + 9) \times 2 + 10$
$= (\underline{21 + 9}) \times 2 + 10$
$= \underline{30 \times 2} + 10$
$= \underline{60 + 10}$
$= 70$

$(\underline{2 + 5}) \times 6 + 4 \times 8$
$= \underline{7 \times 6} + 4 \times 8$
$= 42 + \underline{4 \times 8}$
$= \underline{42 + 32}$
$= 74$

$(\underline{3 \times 4} + 9 + 10) \times 2$
$= (\underline{12 + 9} + 10) \times 2$
$= (\underline{21 + 10}) \times 2$
$= \underline{31 \times 2}$
$= 62$

$(\underline{3 + 10}) \times 6 + 4 \times 5$
$= \underline{13 \times 6} + 4 \times 5$
$= 78 + \underline{4 \times 5}$
$= \underline{78 + 20}$
$= 98$