Order of Operations (A)

Name: _____

Date: _____

Simplify each expression using the correct order of operations.

$3 \times (10 + 6 - 7 + 9)$

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

$9 - 2 + 8 \times (4 + 6)$

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

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

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

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

$(9 - 7) \times 8 + 4 \times 5$

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

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

Order of Operations (A)

Name: _____

Date: _____

Simplify each expression using the correct order of operations.

$3 \times (\underline{10 + 6} - 7 + 9)$

$= 3 \times (\underline{16 - 7} + 9)$

$= 3 \times (\underline{9 + 9})$

$= \underline{3 \times 18}$

$= 54$

$(9 + \underline{4 \times 7} - 10) \times 2$

$= (\underline{9 + 28} - 10) \times 2$

$= (\underline{37 - 10}) \times 2$

$= \underline{27 \times 2}$

$= 54$

$9 - 2 + 8 \times (\underline{4 + 6})$

$= 9 - 2 + \underline{8 \times 10}$

$= \underline{9 - 2} + 80$

$= \underline{7 + 80}$

$= 87$

$(3 + 8 - \underline{4 \times 2}) \times 7$

$= (\underline{3 + 8} - 8) \times 7$

$= (\underline{11 - 8}) \times 7$

$= \underline{3 \times 7}$

$= 21$

$(\underline{9 + 2}) \times 5 - 8 + 4$

$= \underline{11 \times 5} - 8 + 4$

$= \underline{55 - 8} + 4$

$= \underline{47 + 4}$

$= 51$

$(\underline{9 - 7}) \times (2 + 6 + 10)$

$= 2 \times (\underline{2 + 6} + 10)$

$= 2 \times (\underline{8 + 10})$

$= \underline{2 \times 18}$

$= 36$

$5 \times (\underline{6 + 10} - 3 + 2)$

$= 5 \times (\underline{16 - 3} + 2)$

$= 5 \times (\underline{13 + 2})$

$= \underline{5 \times 15}$

$= 75$

$(\underline{9 - 7}) \times 8 + 4 \times 5$

$= \underline{2 \times 8} + 4 \times 5$

$= 16 + \underline{4 \times 5}$

$= \underline{16 + 20}$

$= 36$

$(7 \times (\underline{4 + 3} - 6)) \times 2$

$= (7 \times (\underline{7 - 6})) \times 2$

$= (\underline{7 \times 1}) \times 2$

$= \underline{7 \times 2}$

$= 14$

$3 \times (\underline{8 + 2} - 4 + 9)$

$= 3 \times (\underline{10 - 4} + 9)$

$= 3 \times (\underline{6 + 9})$

$= \underline{3 \times 15}$

$= 45$