Order of Operations (D)

Name: _____

Date: _____

Solve each expression using the correct order of operations.

$(6 + 5 - 4) \times \left(3^2 \div 9\right)^2$

$\left(2^3 \times (7 - 5)^3\right) \div 8 + 10$

$\left(2 \times (4 + 5 - 9)^3\right)^3 \div 7$

$\left(2^2 \div 4\right)^2 \times 9 - 7 + 3$

$(10 - 6) \div 2 + 4^2 \times (9 - 7)$

$\left(8 - 2^3\right) \div 3 \times 10 + 7 - 5$

Order of Operations (D)

Name: _____

Date: _____

Solve each expression using the correct order of operations.

$(\underline{6+5}-4) \times (3^2 \div 9)^2$

$= (\underline{11-4}) \times (3^2 \div 9)^2$

$= 7 \times (\underline{3^2} \div 9)^2$

$= 7 \times (\underline{9 \div 9})^2$

$= 7 \times \underline{1^2}$

$= \underline{7 \times 1}$

$= 7$

$\left(2^3 \times (\underline{7-5})^3\right) \div 8 + 10$

$= \left(\underline{2^3} \times 2^3\right) \div 8 + 10$

$= (8 \times \underline{2^3}) \div 8 + 10$

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

$= \underline{64 \div 8} + 10$

$= \underline{8 + 10}$

$= 18$

$\left(2 \times (\underline{4+5}-9)^3\right)^3 \div 7$

$= \left(2 \times (\underline{9-9})^3\right)^3 \div 7$

$= \left(2 \times \underline{0^3}\right)^3 \div 7$

$= (\underline{2 \times 0})^3 \div 7$

$= \underline{0^3} \div 7$

$= \underline{0 \div 7}$

$= 0$

$(\underline{2^2} \div 4)^2 \times 9 - 7 + 3$

$= (\underline{4 \div 4})^2 \times 9 - 7 + 3$

$= \underline{1^2} \times 9 - 7 + 3$

$= \underline{1 \times 9} - 7 + 3$

$= \underline{9 - 7} + 3$

$= \underline{2 + 3}$

$= 5$

$(\underline{10-6}) \div 2 + 4^2 \times (9-7)$

$= 4 \div 2 + 4^2 \times (\underline{9-7})$

$= 4 \div 2 + \underline{4^2} \times 2$

$= \underline{4 \div 2} + 16 \times 2$

$= 2 + \underline{16 \times 2}$

$= \underline{2 + 32}$

$= 34$

$(8 - \underline{2^3}) \div 3 \times 10 + 7 - 5$

$= (\underline{8-8}) \div 3 \times 10 + 7 - 5$

$= \underline{0 \div 3} \times 10 + 7 - 5$

$= \underline{0 \times 10} + 7 - 5$

$= \underline{0 + 7} - 5$

$= \underline{7 - 5}$

$= 2$

Math-Drills.com