Name : _____   Score : _____

Teacher : _____   Date : _____

Order of Operations

1) $4 + (3 + (6 + 2)^2) - 5$

6) $(7^2 + (24 - 8 + 4^2)) - 3^2$

2) $((10 - 6) + (20 - 10)^2) \times 6^2$

7) $19 + (10 \times (3 + 2)^2) - 9$

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

8) $(24 - 3)^2 + ((11 + 2) \times 4^2)$

4) $(3^2 + (8 - 4 + 5^2)) - 5^2$

9) $((18 + 5) + (18 - 9)^2) + 5^2$

5) $(18 - 3)^2 + ((18 + 4) \times 3^2)$

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

Order of Operations

1)
$4 + (3 + (6 + 2)^2) - 5$
$4 + (3 + \quad 8^2 \quad) - 5$
$4 + (3 + \quad 64 \quad) - 5$
$4 + \quad 67 \quad - 5$
66

2)
$((10 - 6) + (20 - 10)^2) \times 6^2$
$(\quad 4 \quad + (\quad 10 \quad)^2) \times 6^2$
$(\quad 4 \quad + \quad 100 \quad) \times 6^2$
$104 \quad \times 6^2$
$104 \quad \times 36$
3744

3)
$((5 + 2)^2 \times 5) - 10 + 3^2$
$(\quad 7^2 \quad \times 5) - 10 + 9$
$(\quad 49 \quad \times 5) - 10 + 9$
$245 \quad - 10 + 9$
244

4)
$(3^2 + (8 - 4 + 5^2)) - 5^2$
$(3^2 + (8 - 4 + 25)) - 5^2$
$(3^2 + (4 \quad + 25)) - 5^2$
$(9 + \quad 29 \quad) - 25$
$38 \quad - 25$
13

5)
$(18 - 3)^2 + ((18 + 4) \times 3^2)$
$(\quad 15 \quad)^2 + (\quad 22 \quad \times 3^2)$
$225 \quad + (\quad 22 \quad \times 9)$
$225 \quad + \quad 198$
423

6)
$(7^2 + (24 - 8 + 4^2)) - 3^2$
$(7^2 + (24 - 8 + 16)) - 3^2$
$(7^2 + (\quad 16 \quad + 16)) - 3^2$
$(49 + \quad 32 \quad) - 9$
$81 \quad - 9$
72

7)
$19 + (10 \times (3 + 2)^2) - 9$
$19 + (10 \times \quad 5^2 \quad) - 9$
$19 + (10 \times \quad 25 \quad) - 9$
$19 + \quad 250 \quad - 9$
260

8)
$(24 - 3)^2 + ((11 + 2) \times 4^2)$
$(\quad 21 \quad)^2 + (\quad 13 \quad \times 4^2)$
$441 \quad + (\quad 13 \quad \times 16)$
$441 \quad + \quad 208$
649

9)
$((18 + 5) + (18 - 9)^2) + 5^2$
$(\quad 23 \quad + (\quad 9 \quad)^2) + 5^2$
$(\quad 23 \quad + \quad 81 \quad) + 5^2$
$104 \quad + 5^2$
$104 \quad + 25$
129

10)
$((3 + 3)^2 \times 5) + 7 - 2^2$
$(\quad 6^2 \quad \times 5) + 7 - 4$
$(\quad 36 \quad \times 5) + 7 - 4$
$180 \quad + 7 - 4$
183