

Name: \_\_\_\_\_ Period: \_\_\_\_\_

# Order of Operations

## P E M D A S

Parenthesis ► Exponents ► Multiplication ► Division ► Addition ► Subtraction

---

**Directions:** Simplify each expression.

1.)  $4 \cdot 7 - 6^2 \div 3$

2.)  $2^3 + 6^2 \div 9$

3.)  $10 - 18 \div 3 + 1$

4.)  $40 + 5^2 - 7 \cdot 4$

5.)  $3(12 - 5) + 8 \cdot 4$

6.)  $8^2 + 6(14 - 12)$

7.)  $2^4 - 24 \div 3 + 1$

8.)  $(31 - 11) \div 5 + 2$

9.)  $(3 + 4)^2 - 32$

10.)  $54 \div 6 + 2(8 - 3 \cdot 4)$

11.)  $(19 - 7) \div 4 + 11$

12.)  $11^2 - 8 \cdot 7 + 2$

13.)  $6 \cdot 5 - 4^2 \div 2$

14.)  $8(12 - 9)^2 - 4 \cdot 7$

15.)  $6 \cdot 3 + 4 \cdot 8 - 3^3$

16.)  $5(13 - 8) - 3 \cdot 7 + 3$

**BONUS:**  $4(3 \cdot 2) + (8 - 3)^2 - 6^2 + 3 \cdot 9 - 2^3 + 1$

Name: \_\_\_\_\_ Period: \_\_\_\_\_

## Order of Operations Answer Key

- 1) 16
  - 2) 12
  - 3) 5
  - 4) 37
  - 5) 53
  - 6) 76
  - 7) 9
  - 8) 6
  - 9) 17
  - 10) 1
  - 11) 14
  - 12) 67
  - 13) 22
  - 14) 44
  - 15) 23
  - 16) 7
- BONUS: 33