

## Order of Operations 2

A. Give the order of operations in detail.

Simplify the following expressions.

1)  $14 + 7 \cdot 4 - 21$

2)  $30 \div 6 + 4 \cdot 7$

3)  $12 - 9 \cdot 8 \div 18$

4)  $12 + 36 \div 4 \cdot 3$

5)  $11 + (-65) \div 5 + (-8)$

6)  $8 \cdot 2 - 60 \div (-5)$

7)  $28 - 6^2 \div 9$

8)  $9 \cdot 7 + 3^2$

9)  $8 + 6^2$

10)  $4^2 - 7$

11)  $(3 + 6)^2$

12)  $5^2 \div (3 + 2)$

13)  $(6^2 - 4) \div 4$

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

15)  $[5(9 - 5)] + 6^2$

16)  $87 - [4(6^2 - 5^2)]$

17)  $4[(5^2 - 17)^2 - 8] \div \sqrt{49} + 23$

18)  $6^2$

19)  $5^4$

20)  $13^2$

21)  $4^3$

22)  $2^4$

23)  $6^5$

24)  $\sqrt{121}$

25)  $\sqrt{49}$

26)  $\sqrt{64}$

27)  $\sqrt{72}$

28)  $\sqrt{45}$

29)  $\sqrt{28}$