

Order of Operations Review

Math 193

Fall 2013

Name _____

Simplify.

1) -54

2) $(-4)^4$

3) $-(-5)^3$

4) $-9 + 2(-6)$

5) $4(-2)(9-5) - 1$

6) $80 \div (-8) - 18$

7) $83 - 6(-1)$

8) $6 \cdot 42$

9) $4 - 7 \cdot 8$

10) $-8 + 9 \cdot 9$

11) $-12 + 20 \div (-2)$

1) -625

2) 256

3) 125

4) -17

5) -33

6) -28

7) 518

8) 96

9) -52

10) 73

11) -22

12) $3 + 6 \cdot 5 - 18$

13) $3 - (-3)^2$

14) $\frac{13 - 15}{-1}$

15) $\frac{-22}{5 + 6}$

16) $8(-6) - (-3)$

17) $-19 + 32$

18) $8 + (-4)^2$

19) $7 \cdot 7 - 5 \cdot 5 + (-10)$

20) $10 - (-9)^2$

21) $(8 + 6) \cdot 72$

22) $(-3)^2 + (-6)^2 + 9$

23) $(-4)(8)^3 - (-2)(-6)$

12) 15

13) -6

14) 2

15) -2

16) -45

17) -10

18) 16

19) 14

20) -71

21) 686

22) 54

23) -2060

$$24) (5 - 13) \cdot (-20) \div (-4)$$

$$25) (5 - 9)^2 \div (5 - 3)^2$$

$$26) (-10 + 49) \div 13 - 20$$

$$27) (30 + 8) \cdot (12 - 8)$$

$$28) -8^2 - 9^2$$

$$29) (-5)^2 - 4^2$$

$$30) (9 - 4)^2$$

$$31) -4(4 - 6)^2 - 3(2 - 4)^3$$

$$32) 25 - [6 - (2 - 8)] + (1 - 3)^3$$

$$33) 8[-2 + 3(-8 + 6)]$$

$$34) -16 + (5 \cdot 3 + 20) \div 5$$

$$35) \frac{[30 \div (-6) + 1]}{[1 - (-1)]}$$

$$24) \underline{40}$$

$$25) \underline{4}$$

$$26) \underline{-17}$$

$$27) \underline{152}$$

$$28) \underline{-145}$$

$$29) \underline{9}$$

$$30) \underline{49}$$

$$31) \underline{8}$$

$$32) \underline{5}$$

$$33) \underline{-64}$$

$$34) \underline{-9}$$

$$35) \underline{-2}$$

$$36) \frac{[32 + 6(-4)]}{[6 + (-11)]}$$

$$37) \frac{[6(-3) - 5 + 7]}{-64 \div 4}$$

$$38) \frac{[16(-1) - (-7)(-9)]}{2[-16 \div (-4 - 4)]}$$

$$39) \frac{8 - (-8)}{82 + 2(16 - 8) - 92 - 9}$$

$$40) [2 \div (4 - 2) + 82] - [2 - (-1)]^2$$

$$36) \underline{3}$$

$$37) \underline{1}$$

$$38) \underline{-19.75, -79, 4, \text{ or } -19\frac{3}{4}}$$

$$39) \underline{2}$$

$$40) \underline{56}$$