

Basic Integer Operations

Date _____ Period _____

CLASS EXAMPLES: Find each sum.

1) $(-1) + (-4)$

2) $(-7) + (-5)$

3) $1 + -4$

4) $-3 + 4$

Find each sum.

5) $5 + -7$

6) $6 + -1$

7) $4 + (-8)$

8) $(-7) + (-8)$

CLASS EXAMPLES: Find each difference.

9) $(-3) - (-2)$

10) $5 - 7$

11) $-4 - 1$

12) $-6 - 8$

Find each difference.

13) $7 - -4$

14) $4 - -5$

15) $10 - (-8)$

16) $12 - 10$

CLASS EXAMPLES: Evaluate each expression.

17) $(-5) - 1 + 7$

18) $(-3) + (-8) - 8$

19) $(-8) + (-5) + (-3) - 6$

20) $(-4) + (-6) + (-8) - 1$

Evaluate each expression.

21) $10 + (-9) - 2$

22) $(-2) + 1 + (-10)$

23) $(-7) - (-6) + (-1)$

24) $2 - 3 - 10$

25) $(-2) - 5 + 10 - (-9)$

26) $5 - 1 - (-8) - 7$

CLASS EXAMPLES: Find each product.

27) $(-3)(9)$

28) $-8 \cdot -5$

29) $-7 \cdot 2 \cdot -8$

30) $(10)(-5)(-2)(-2)$

Find each product.

31) $4 \cdot -10$

32) $-3 \cdot 7$

33) $(-6)(-3)$

34) $(-8)(7)$

35) $-6 \cdot -7 \cdot -6$

36) $(-12)(-10)(3)$

37) $(-4)(4)(-2)(4)$

38) $-3 \cdot -2 \cdot -4 \cdot 3$

CLASS EXAMPLES: Find each quotient.

39) $-54 \div -6$

40) $-48 \div -6$

41) $\frac{0}{-2}$

42) $\frac{16}{-8}$

Find each quotient.

43) $28 \div 7$

44) $-24 \div 3$

45) $0 \div -8$

46) $-56 \div -7$

47) $\frac{-32}{8}$

48) $\frac{4}{-4}$

CLASS EXAMPLES: Determine whether the final answer will be POSITIVE or NEGATIVE. You do not have to calculate the final answers.

49) $-4 - 2 + 4 + 7 - -2$

50) $1 + -4 - 7 - 8$

51) $6 \cdot 9 \cdot 4 \cdot -6$

52) $5 \cdot -6 \cdot 10 \cdot -8$

Determine whether the final answer will be POSITIVE or NEGATIVE. You do not have to calculate the final answers.

53) $-8 - -16 - -11 - 23$

54) $-24 + -9 + 13 - 3$

55) $19 + 17 + 9 - 3$

56) $6 + -3 - 23 - 25$

57) $-7 \cdot 5 \cdot -4 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 2 \cdot -57$

58) $-4 \cdot -8 \cdot 5 \cdot 3$

59) $-4 \cdot 6 \cdot 8 \cdot 2$

60) $2 \cdot -9 \cdot -6 \cdot 5 \cdot 3.5$