

Subtract Signed Numbers w/Variables v02  
Lecture 010

Name \_\_\_\_\_

Date \_\_\_\_\_

13)  $11 - 17$

**Perform the indicated subtraction.**

1)  $16 - 10$

14)  $10 - (-3)$

2)  $15 - 10$

15)  $8 - (-23)$

3)  $11 - 15$

16)  $65 - (-12)$

4)  $11 - (-4)$

17)  $-10 - (-23)$

5)  $4 - (-27)$

18)  $-6 - (-6)$

6)  $67 - (-12)$

19)  $12 - 12$

7)  $-18 - (-30)$

20)  $7 - (-7)$

8)  $-7 - (-7)$

21)  $12 - (-12)$

9)  $11 - 11$

22)  $0 - 9$

10)  $8 - (-8)$

23)  $0 - 13$

11)  $0 - 5$

24)  $0 - (-5)$

12)  $0 - (-6)$

**Simplify the expression by combining like terms.**

25)  $6b - 2b$

26)  $6x + 2x$

27)  $2y + y - 7y$

28)  $3x - 7x + x$

29)  $8x + x - 2x + x$

30)  $9b - 3b + 6$

31)  $7a - 2a + a - 13$

**Collect like terms.**

32)  $-7z - (-4z)$

33)  $-9z - (-7z)$

34)  $-8z - (-2z)$

35)  $-9z - (-4z)$

36)  $-7z - (-3z)$

37)  $-9z - (-6z)$

38)  $-8z - (-3z)$

39)  $-7z - (-2z)$

40)  $-4b + 9b$

41)  $5x - 8x$

42)  $8p - p$

43)  $-4m + m$

44)  $-4z - (-2z)$

45)  $-8z - (-6z)$

46)  $-6z - (-4z)$

47)  $4x - 10x$

48)  $-6m + m$

49)  $-8z - (-5z)$

50)  $-9z - (-3z)$

51)  $-6z - (-2z)$

## Answer Key

Testname: 010SUBTSIGNEDNUBERSV02

- 1) 6
- 2) 5
- 3) -4
- 4) 15
- 5) 31
- 6) 79
- 7) 12
- 8) 0
- 9) 0
- 10) 16
- 11) -5
- 12) 6
- 13) -6
- 14) 13
- 15) 31
- 16) 77
- 17) 13
- 18) 0
- 19) 0
- 20) 14
- 21) 24
- 22) -9
- 23) -13
- 24) 5
- 25) 4b
- 26) 8x
- 27) -4y
- 28) -3x
- 29) 8x
- 30)  $6b + 6$
- 31)  $6a - 13$
- 32) -3z
- 33) -2z
- 34) -6z
- 35) -5z
- 36) -4z
- 37) -3z
- 38) -5z
- 39) -5z
- 40) 5b
- 41) -3x
- 42) 7p
- 43) -3m
- 44) -2z
- 45) -2z
- 46) -2z
- 47) -6x
- 48) -5m
- 49) -3z
- 50) -6z

Answer Key

Testname: 010SUBTSIGNEDNUBERSV02

51)  $-4z$