

Integers Review

Numbers 1 - 8 are multiple-choice exercises; circle the best answer.

1. Evaluate $(3) - (-4)$

(a) 7

(b) -1

(c) -7

(d) 1

2. Evaluate $-5(2) + (3)(-6)$

(a) 8

(b) -8

(c) -28

(d) 28

3. Evaluate $-(-3) + (-2) + (-6)$

(a) 11

(b) 7

(c) -5

(d) -7

4. Evaluate $-4(2) + (-2)(-3)$

(a) 2

(b) 14

(c) -2

(d) -14

5. Evaluate $-4 - |-3|$

(a) -1

(b) 7

(c) -7

(d) 1

6. Evaluate $-|4| + |-4| + |-2|$

(a) -10

(b) -2

(c) 2

(d) 10

7. Evaluate $|3 - 7| - |4|$

(a) 8

(b) 0

(c) -8

(d) 6

8. Evaluate $-|w - a|$ when $a = -11$ and $w = -8$

(a) 19

(b) 3

(c) -3

(d) -19

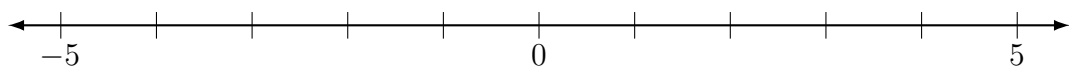
9. Graph each number's letter on the given number line.

(a) -2.5

(b) -1

(c) $-\sqrt{4}$

(d) $|-3|$



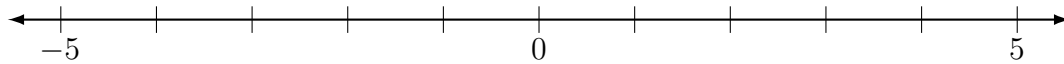
10. Graph each number's letter on the given number line.

(a) $-\sqrt{0}$

(b) $|-1|$

(c) $-1\frac{3}{4}$

(d) $-|2|$



11. Compare, using $<$, $>$, or $=$.

(a) $-3 \bigcirc 3$

(b) $-|-1| \bigcirc |-1|$

(c) $-9 \bigcirc -11$

(d) $1\frac{1}{2} \bigcirc -2$

(e) $\frac{12}{-2} \bigcirc \frac{-12}{-2}$

12. Write each group of numbers in order from least to greatest.

(a) $-|1|$ 2.5 $\frac{4}{-2}$ $-\sqrt{16}$

(b) 1.5 $|2|$ $-\sqrt{9}$ $-3\frac{1}{2}$

_____, _____, _____, _____

_____, _____, _____, _____

For numbers 13 - 54, evaluate each expression. Please show your work.

13. $2 - 10$

14. $2(-10)$

15. $11 + -10$

16. $-2 + -10$

17. $2 - (-10)$

18. $\frac{-10}{-5}$

19. $-2 - 10$

20. $\frac{-8}{2}$

21. $5 - |-3|$

22. $-2 - (-10)$

23. $-(-2) + (-10)$

24. $|-10| + -2$

25. $|-3| - |3|$

26. $|-100| + -3$

27. $-(3) + 8$

28. $2 + 8 - 4 + (-1) - 3$

29. $(-2)(3)(-1)(4)$

30. $-6 - 3 + 4 - -2 + (-3)$

31. $(-1)(-2)(-4)(-4)$

32. $(-2)^3$

33. $(-1)^{16}$

34. $(-1)^{53}$

35. $(-3)^2$

36. $-5(-3) + 2(-6)$

37. $6(-3) + (-2)(-6)$

38. $-5(3) - (-2)(-2)$

39. $-(-6) + (-2) - (-4)$

40. $3(-5 - 1)$

41. $8 - (6 - 12)$

42. $\frac{0 - 6}{2 - 3}$

43. $\frac{8 - 5}{5 - 8}$

44. $|2 - 5| - |2|$

45. $-|6 - 3| + |-2|$

46. $|3| - |-4| - |-1|$

47. $-|8 - 3| + |-5|$

48. $-7 + |3| - |-5|$

49. $-|x + y|$ when $x = -12$ and $y = -7$

50. $|b - a|$ when $a = -10$ and $b = -5$

51. $5x^3$ when $x = -3$

52. $2x^2 + 5x - 6$ when $x = -2$

53. $3ba + b^0$ when $a = -3$ and $b = -4$

54. $2a^a + b(a - c)$ when $a = 3$, $b = 5$ and $c = -2$