

Positive and Negative Numbers and Absolute Value

Simplify.

1. $|-2|$

2. $|5|$

3. $|-1.6|$

4. $-|7.8|$

5. $-|-4.9|$

6. $-|-12|$

7. $-\left|\frac{2}{5}\right|$

8. $-\left|-\frac{8}{3}\right|$

9. $\left|-\frac{10}{17}\right|$

10. $-\left|\frac{9}{11}\right|$

Use $<$, $>$, or $=$ to write a true statement:

11. 5 _____ 9

12. -3 _____ 4

13. -6 _____ -8

14. 10 _____ -10

15. $|3|$ _____ 3

16. $|-5|$ _____ -5

17. $|-2|$ _____ 2

18. $|-4|$ _____ $|4|$

19. 0 _____ 11

20. -7 _____ 0

21. 5.4 _____ -5.9

22. -2.8 _____ -2.9

23. $\frac{2}{3}$ _____ $\frac{3}{2}$

24. $\frac{5}{6}$ _____ $\frac{11}{12}$

25. $-\frac{7}{6}$ _____ $-\frac{14}{11}$

26. $-\frac{13}{16}$ _____ $-\frac{5}{9}$

27. $\left|-\frac{4}{9}\right|$ _____ $\frac{2}{5}$

28. $\frac{5}{8}$ _____ $\left|-\frac{5}{8}\right|$

29. $\left|-\frac{9}{10}\right|$ _____ $-\left|\frac{11}{10}\right|$

30. $-\left|\frac{7}{3}\right|$ _____ $-\frac{3}{2}$

Answers: 1) 2 2) 5 3) 1.6 4) -7.8 5) -4.9 6) -12 7) $-\frac{2}{5}$ 8) $-\frac{8}{3}$ 9) $\frac{10}{17}$ 10) $-\frac{9}{11}$
11) $<$ 12) $<$ 13) $>$ 14) $>$ 15) $=$ 16) $>$ 17) $=$ 18) $=$ 19) $<$ 20) $<$ 21) $>$ 22) $>$ 23) $<$ 24) $<$
25) $>$ 26) $<$ 27) $>$ 28) $=$ 29) $>$ 30) $<$