

Answers to Absolute Value Equations

1) $\{16, -10\}$

5) $\{-1, 1\}$

9) $\left\{-8, \frac{28}{3}\right\}$

13) $\{9, -9\}$

17) $\left\{5, -\frac{15}{2}\right\}$

21) $(4r + 5)(4r - 5)$

2) $\{-6, 6\}$

6) $\left\{-3, \frac{18}{5}\right\}$

10) $\{-2\}$

14) $\{8, -6\}$

18) $\left\{-\frac{1}{2}\right\}$

22) $(r + 4)(r - 4)$

3) $\{30, -50\}$

7) $\left\{\frac{55}{7}, -5\right\}$

11) $\left\{-\frac{2}{7}, -2\right\}$

15) $\{6, -6\}$

19) $1, \frac{1}{5}$

23) $5(3b + 2)(b - 4)$

4) $\{0, -4\}$

8) $\left\{-5, \frac{11}{2}\right\}$

12) $\left\{\frac{62}{9}, -8\right\}$

16) $\left\{-2, \frac{20}{7}\right\}$

20) $-\frac{8}{3}$

24) $3(2x + 3)(5x + 4)$