

PICK 7

1.2 Practice - Two-Step Problems

Solve each equation.

1) $5 + \frac{n}{4} = 4$

3) $102 = -7r + 4$

5) $-8n + 3 = -77$

7) $0 = -6v$

9) $-8 = \frac{x}{5} - 6$

11) $0 = -7 + \frac{k}{2}$

13) $-12 + 3x = 0$

15) $24 = 2n - 8$

17) $2 = -12 + 2r$

19) $\frac{b}{3} + 7 = 10$

21) $152 = 8n + 64$

23) $-16 = 8a + 64$

25) $56 + 8k = 64$

27) $-2x + 4 = 22$

29) $-20 = 4p + 4$

31) $-5 = 3 + \frac{n}{2}$

33) $\frac{r}{8} - 6 = -5$

35) $-40 = 4n - 32$

37) $87 = 3 - 7v$

39) $-x + 1 = -11$

2) $-2 = -2m + 12$

4) $27 = 21 - 3x$

6) $-4 - b = 8$

8) $-2 + \frac{x}{2} = 4$

10) $-5 = \frac{a}{4} - 1$

12) $-6 = 15 + 3p$

14) $-5m + 2 = 27$

16) $-37 = 8 + 3x$

18) $-8 + \frac{n}{12} = -7$

20) $\frac{x}{1} - 8 = -8$

22) $-11 = -8 + \frac{v}{2}$

24) $-2x - 3 = -29$

26) $-4 - 3n = -16$

28) $67 = 5m - 8$

30) $9 = 8 + \frac{x}{6}$

32) $\frac{m}{4} - 1 = -2$

34) $-80 = 4x - 28$

36) $33 = 3b + 3$



Beginning and Intermediate Algebra by Tyler Wallace is licensed under a Creative Commons Attribution 3.0 Unported License. (<http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/>)

pick 4 from
#1-14

1.6 Practice - Absolute Value Equations · pick 4 from
#15-30

Solve each equation.

also do

#31-33

1) $|x| = 8$

2) $|n| = 7$

3) $|b| = 1$

4) $|x| = 2$

5) $|5 + 8a| = 53$

6) $|9n + 8| = 46$

7) $|3k + 8| = 2$

8) $|3 - x| = 6$

9) $|9 + 7x| = 30$

10) $|5n + 7| = 23$

11) $|8 + 6m| = 50$

12) $|9p + 6| = 3$

13) $|6 - 2x| = 24$

14) $|3n - 2| = 7$

15) $-7| -3 - 3r| = -21$

16) $|2 + 2b| + 1 = 3$

17) $7| -7x - 3| = 21$

18) $\frac{|-4 - 3n|}{4} = 2$

19) $\frac{|-4b - 10|}{8} = 3$

20) $8|5p + 8| - 5 = 11$

21) $8|x + 7| - 3 = 5$

22) $3 - |6n + 7| = -40$

23) $5|3 + 7m| + 1 = 51$

24) $4|r + 7| + 3 = 59$

25) $3 + 5|8 - 2x| = 63$

26) $5 + 8| -10n - 2| = 101$

27) $|6b - 2| + 10 = 44$

28) $7|10v - 2| - 9 = 5$

29) $-7 + 8| -7x - 3| = 73$

30) $8|3 - 3n| - 5 = 91$

31. $\sqrt{2x+3} - 3 = 0$

32. $\sqrt{5x+1} - 4 = 0$

33. $2(x-3)^2 = 8$



Beginning and Intermediate Algebra by Tyler Wallace is licensed under a Creative Commons Attribution 3.0 Unported License. (<http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/>)