

# 1.1 Practice - One Step Equations

Solve each equation.

1)  $v + 9 = 16$

2)  $14 = b + 3$

3)  $x - 11 = -16$

4)  $-14 = x - 18$

5)  $30 = a + 20$

6)  $-1 + k = 5$

7)  $x - 7 = -26$

8)  $-13 + p = -19$

9)  $13 = n - 5$

10)  $22 = 16 + m$

11)  $340 = -17x$

12)  $4r = -28$

13)  $-9 = \frac{n}{12}$

14)  $\frac{5}{9} = \frac{b}{9}$

15)  $20v = -160$

16)  $-20x = -80$

17)  $340 = 20n$

18)  $\frac{1}{2} = \frac{a}{8}$

19)  $16x = 320$

20)  $\frac{k}{13} = -16$

21)  $-16 + n = -13$

22)  $21 = x + 5$

23)  $p - 8 = -21$

24)  $m - 4 = -13$

25)  $180 = 12x$

26)  $3n = 24$

27)  $20b = -200$

28)  $-17 = \frac{x}{12}$

29)  $\frac{r}{14} = \frac{5}{14}$

30)  $n + 8 = 10$

31)  $-7 = a + 4$

32)  $v - 16 = -30$

33)  $10 = x - 4$

34)  $-15 = x - 16$

35)  $13a = -143$

36)  $-8k = 120$

37)  $\frac{p}{20} = -12$

38)  $-15 = \frac{x}{9}$

39)  $9 + m = -7$

40)  $-19 = \frac{n}{20}$



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/>)

**Answers to One-Step Equations**

- |            |            |            |
|------------|------------|------------|
| 1) 7       | 15) $-8$   | 29) 5      |
| 2) 11      | 16) 4      | 30) 2      |
| 3) $-5$    | 17) 17     | 31) $-11$  |
| 4) 4       | 18) 4      | 32) $-14$  |
| 5) 10      | 19) 20     | 33) 14     |
| 6) 6       | 20) $-208$ | 34) 1      |
| 7) $-19$   | 21) 3      | 35) $-11$  |
| 8) $-6$    | 22) 16     | 36) $-15$  |
| 9) 18      | 23) $-13$  | 37) $-240$ |
| 10) 6      | 24) $-9$   | 38) $-135$ |
| 11) $-20$  | 25) 15     | 39) $-16$  |
| 12) $-7$   | 26) 8      | 40) $-380$ |
| 13) $-108$ | 27) $-10$  |            |
| 14) 5      | 28) $-204$ |            |



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/>)