

Elementary Algebra Skill

Solving One-Step Linear Equations

Solve each equation.

$$1) \ 4p = 68$$

$$2) \ x - 1 = -9$$

$$3) \ \frac{p}{15} = 18$$

$$4) \ -25 = k - 17$$

$$5) \ -17 = \frac{v}{2}$$

$$6) \ 20n = 300$$

$$7) \ -17 + x = -19$$

$$8) \ 10b = -10$$

$$9) \ r - 11 = -27$$

$$10) \ -11n = -55$$

$$11) \ -120 = -8x$$

$$12) \ 80 = -10b$$

$$13) \ 6 = 2n$$

$$14) \ -16r = 32$$

$$15) \ 21 = 7n$$

$$16) \ 6 = x + 4$$

$$17) \ 10a = -110$$

$$18) \ 130 = -10v$$

$$19) \ 6 + x = 17$$

$$20) \ 2 + x = -2$$

Answers to Solving One-Step Linear Equations

- 1) $\{17\}$
- 5) $\{-34\}$
- 9) $\{-16\}$
- 13) $\{3\}$
- 17) $\{-11\}$

- 2) $\{-8\}$
- 6) $\{15\}$
- 10) $\{5\}$
- 14) $\{-2\}$
- 18) $\{-13\}$

- 3) $\{270\}$
- 7) $\{-2\}$
- 11) $\{15\}$
- 15) $\{3\}$
- 19) $\{11\}$

- 4) $\{-8\}$
- 8) $\{-1\}$
- 12) $\{-8\}$
- 16) $\{2\}$
- 20) $\{-4\}$