

2.2 Worksheet

Date _____ Period _____

Solve each equation.

1) $-10 = 2 + v$

2) $5b = -55$

3) $18b = -360$

4) $\frac{r}{7} = -6$

5) $-3 = \frac{n}{2} - 8$

6) $\frac{x}{4} + 4 = 9$

7) $3 = \frac{x-9}{3}$

8) $-8 = \frac{n}{10} - 9$

9) $-5(6+k) = -125$

10) $-8p + 9 = 137$

$$11) 1 = \frac{-8 + k}{8}$$

$$12) 8 + \frac{x}{2} = 10$$

$$13) 1 - 10x = 11$$

$$14) 4(5 + x) = 92$$

$$15) -1 = \frac{-10 + p}{4}$$

$$16) -84 = 7(r - 8)$$

$$17) -135 = -9(x + 9)$$

$$18) \frac{-5 + x}{5} = -5$$

$$19) 2(-2 + n) = -16$$

$$20) 82 = -5x + 2$$

Answers to 2.2 Worksheet (ID: 1)

1) $\{-12\}$

5) $\{10\}$

9) $\{19\}$

13) $\{-1\}$

17) $\{6\}$

2) $\{-11\}$

6) $\{20\}$

10) $\{-16\}$

14) $\{18\}$

18) $\{-20\}$

3) $\{-20\}$

7) $\{18\}$

11) $\{16\}$

15) $\{6\}$

19) $\{-6\}$

4) $\{-42\}$

8) $\{10\}$

12) $\{4\}$

16) $\{-4\}$

20) $\{-16\}$