

Assignment

Date _____ Period _____

Solve each equation.

1) $11 = x + 15$

2) $\frac{v}{13} = 10$

3) $n - 1 = -10$

4) $28 = 16 + n$

5) $-12 = -14 + a$

6) $-3 = \frac{m}{5}$

7) $-6 = n - 7$

8) $-4 = x + 16$

9) $4x = -64$

10) $-13 = \frac{x}{2}$

11) $\frac{b}{15} = 17$

12) $35 = 7n$

13) $-3 = a + 11$

14) $-23 = x - 18$

15) $16x = -48$

16) $15 = k + 18$

$$17) 12x + 6 = 282$$

$$18) \frac{n + 16}{19} = 2$$

$$19) \frac{-1 + x}{26} = 1$$

$$20) 2 + 14x = 170$$

$$21) -6x - 6 = -102$$

$$22) -18 + \frac{x}{6} = -19$$

$$23) \frac{-11 + a}{3} = -4$$

$$24) \frac{-17 + b}{-3} = -3$$

$$25) 18 + \frac{n}{4} = 19$$

$$26) 13 - 17a = -55$$

$$27) 16p + 17 = 289$$

$$28) \frac{n}{38} + 7 = 8$$

$$29) \frac{p}{5} + 5 = 2$$

$$30) 2 + \frac{m}{-17} = 4$$

$$31) \frac{n}{7} + 6 = 11$$

$$32) \frac{b}{-10} - 19 = -22$$

Answers to Assignment (ID: 1)

- | | | | |
|---------------|---------------|---------------|--------------|
| 1) $\{-4\}$ | 2) $\{130\}$ | 3) $\{-9\}$ | 4) $\{12\}$ |
| 5) $\{2\}$ | 6) $\{-15\}$ | 7) $\{1\}$ | 8) $\{-20\}$ |
| 9) $\{-16\}$ | 10) $\{-26\}$ | 11) $\{255\}$ | 12) $\{5\}$ |
| 13) $\{-14\}$ | 14) $\{-5\}$ | 15) $\{-3\}$ | 16) $\{-3\}$ |
| 17) $\{23\}$ | 18) $\{22\}$ | 19) $\{27\}$ | 20) $\{12\}$ |
| 21) $\{16\}$ | 22) $\{-6\}$ | 23) $\{-1\}$ | 24) $\{26\}$ |
| 25) $\{4\}$ | 26) $\{4\}$ | 27) $\{17\}$ | 28) $\{38\}$ |
| 29) $\{-15\}$ | 30) $\{-34\}$ | 31) $\{35\}$ | 32) $\{30\}$ |