

Assignment

Date _____ Period _____

Solve each equation.

1) $\frac{m+5}{16} = 1$

2) $\frac{-1+x}{5} = 3$

3) $2 = \frac{-10+x}{3}$

4) $3 + \frac{k}{14} = 2$

5) $\frac{b}{5} - 4 = -2$

6) $8x - 5 = 3$

7) $\frac{k}{2} + 8 = 5$

8) $6(-8 + v) = -168$

9) $-6(5 + n) = -66$

10) $-6 + \frac{v}{14} = -5$

11) $\frac{p-7}{2} = 4$

12) $\frac{n-7}{2} = -4$

13) $3(3 + b) = -42$

14) $5n - 3 = 27$

15) $10(1 + k) = 170$

16) $\frac{n}{3} - 4 = -1$

17) $7 + \frac{v}{8} = 6$

18) $7(-8 + a) = -63$

19) $\frac{x}{4} - 2 = -5$

20) $12 + \frac{n}{5} = 15$

21) $\frac{-4+x}{28} = 1$

22) $-10 + 8b = 134$

A) $\{39\}$

B) $\{32\}$

A) $\{18\}$

B) $\{9\}$

C) $\{-23\}$

D) $\{-26\}$

C) $\{21\}$

D) $\{4\}$

$$23) \frac{x}{2} + 1 = 9$$

- A) $\{-13\}$ B) $\{36\}$
C) $\{16\}$ D) $\{37\}$

$$25) \frac{x-7}{18} = 1$$

- A) $\{36\}$ B) $\{-5\}$
C) $\{-10\}$ D) $\{25\}$

$$27) -1 + \frac{x}{2} = 15$$

- A) $\{1\}$ B) $\{32\}$
C) $\{-30\}$ D) $\{-17\}$

$$29) 17(b-9) = -612$$

- A) $\{-34\}$ B) $\{36\}$
C) $\{-27\}$ D) $\{29\}$

$$31) 7 - 12p = 115$$

- A) $\{-5\}$ B) $\{-3\}$
C) $\{-9\}$ D) $\{18\}$

$$33) \frac{p-9}{33} = -1$$

- A) $\{-18\}$ B) $\{-17\}$
C) $\{-24\}$ D) $\{5\}$

$$35) \frac{b}{3} - 8 = -13$$

- A) $\{1\}$ B) $\{-4\}$
C) $\{-15\}$ D) $\{17\}$

$$37) \frac{2+x}{5} = 2$$

- A) $\{-13\}$ B) $\{13\}$
C) $\{-4\}$ D) $\{8\}$

$$24) 2v - 16 = -12$$

- A) $\{30\}$ B) $\{13\}$
C) $\{21\}$ D) $\{2\}$

$$26) \frac{m+8}{16} = -2$$

- A) $\{-34\}$ B) $\{-40\}$
C) $\{8\}$ D) $\{9\}$

$$28) -17 + \frac{k}{10} = -13$$

- A) $\{-36\}$ B) $\{-34\}$
C) $\{40\}$ D) $\{-37\}$

$$30) \frac{n+16}{-14} = 1$$

- A) $\{-15\}$ B) $\{40\}$
C) $\{-30\}$ D) $\{33\}$

$$32) -10 + \frac{x}{4} = -7$$

- A) $\{12\}$ B) $\{10\}$
C) $\{-23\}$ D) $\{15\}$

$$34) 5x + 1 = -24$$

- A) $\{-7\}$ B) $\{-12\}$
C) $\{7\}$ D) $\{-5\}$

$$36) 2(a+2) = -20$$

- A) $\{20\}$ B) $\{-21\}$
C) $\{3\}$ D) $\{-12\}$

$$38) -9(-12 + r) = -63$$

- A) $\{10\}$ B) $\{-15\}$
C) $\{-20\}$ D) $\{19\}$

$$39) \frac{-12 + n}{2} = -18$$

- A) $\{-12\}$ B) $\{-8\}$
C) $\{-24\}$ D) $\{-9\}$

$$41) -6(4 + p) = -132$$

- A) $\{-15\}$ B) $\{-14\}$
C) $\{-18\}$ D) $\{18\}$

$$43) \frac{3 + x}{12} = 0$$

- A) $\{13\}$ B) $\{20\}$
C) $\{-3\}$ D) $\{-19\}$

$$45) 10(-2 + v) = 40$$

- A) $\{6\}$ B) $\{-17\}$
C) $\{17\}$ D) $\{18\}$

$$47) \frac{x}{12} + 3 = 2$$

- A) $\{-7\}$ B) $\{-24\}$
C) $\{-12\}$ D) $\{10\}$

$$49) \frac{k}{11} + 12 = 10$$

- A) $\{-12\}$ B) $\{-6\}$
C) $\{-18\}$ D) $\{-22\}$

$$40) -7x - 7 = 49$$

- A) $\{-8\}$ B) $\{13\}$
C) $\{-13\}$ D) $\{9\}$

$$42) \frac{x - 4}{3} = -9$$

- A) $\{-5\}$ B) $\{-24\}$
C) $\{24\}$ D) $\{-23\}$

$$44) 6 - 7v = 76$$

- A) $\{12\}$ B) $\{-10\}$
C) $\{2\}$ D) $\{-16\}$

$$46) \frac{m - 2}{7} = 3$$

- A) $\{19\}$ B) $\{9\}$
C) $\{23\}$ D) $\{3\}$

$$48) \frac{-3 + n}{15} = 1$$

- A) $\{3\}$ B) $\{-8\}$
C) $\{18\}$ D) $\{-11\}$

$$50) -8(n - 10) = 112$$

- A) $\{18\}$ B) $\{-4\}$
C) $\{-22\}$ D) $\{9\}$