

Balancing Equations

Date _____ Period _____

Solve each equation.

1) $-9 + x = -16$

2) $-32 = -2b$

3) $-133 = 7x$

4) $n + 18 = 31$

5) $-7 - n = 12$

6) $-4 = \frac{-9 + v}{2}$

7) $-4 = -2(-3 + b)$

8) $\frac{-9 + n}{2} = -8$

9) $-7(6 + b) = -147$

10) $-2n + 9 = 19$

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

12) $\frac{n + 4}{8} = -1$

$$13) 6(n+6) = 108$$

$$14) 2 + \frac{n}{9} = 3$$

$$15) 84 = -4(-9 + x)$$

$$16) -36 = -2(x - 2)$$

$$17) \frac{-8 + x}{2} = -12$$

$$18) 9 = 5m + 9$$

$$19) 7(n - 6) = -70$$

$$20) -105 = 8n - 1$$

$$21) 0 = 1 + \frac{x}{15}$$

$$22) -5 = \frac{a}{9} - 3$$

$$23) \frac{v}{2} - 2 = 8$$

$$24) 7 = 4 + \frac{n}{3}$$

$$25) 6 = \frac{n}{8} + 8$$