

Name: _____

Period ____ Date _____

5: Solving Eq/Ineq

Solve each equation.

1) $5 + 5x = 35$

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

3) $2 + \frac{n}{9} = 1$

4) $\frac{a}{-8} + 3 = 4$

5) $3b + 2 = 23$

6) $3(4 + n) = 0$

7) $-3(x - 4) = -9$

8) $-v - 2 = 6$

9) $5(x + 1) = -10$

10) $4 - 5n = 39$

Solve each inequality.

11) $5m + 3 \leq 53$

12) $-4 - n \leq 1$

13) $-4m + 4 > -32$

14) $2 + 3x \leq 32$

15) $\frac{b}{5} - 1 < -1$

16) $-1 + \frac{x}{2} > 3$

17) $-(v - 3) < 10$

18) $2r + 1 > -11$

19) $-2 + \frac{n}{4} > -1$

20) $2(p - 4) \geq -18$

Name: _____

Period _____ Date _____

5: Solving Eq/Ineq

Solve each equation.

1) $5 + 5x = 35$

$\{6\}$

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

$\{-10\}$

3) $2 + \frac{n}{9} = 1$

$\{-9\}$

4) $\frac{a}{-8} + 3 = 4$

$\{-8\}$

5) $3b + 2 = 23$

$\{7\}$

6) $3(4 + n) = 0$

$\{-4\}$

7) $-3(x - 4) = -9$

$\{7\}$

8) $-v - 2 = 6$

$\{-8\}$

9) $5(x + 1) = -10$

$\{-3\}$

10) $4 - 5n = 39$

$\{-7\}$

Solve each inequality.

11) $5m + 3 \leq 53$

$m \leq 10$

12) $-4 - n \leq 1$

$n \geq -5$

13) $-4m + 4 > -32$

$m < 9$

14) $2 + 3x \leq 32$

$x \leq 10$

15) $\frac{b}{5} - 1 < -1$

$b < 0$

16) $-1 + \frac{x}{2} > 3$

$x > 8$

17) $-(v - 3) < 10$

$v > -7$

18) $2r + 1 > -11$

$r > -6$

19) $-2 + \frac{n}{4} > -1$

$n > 4$

20) $2(p - 4) \geq -18$

$p \geq -5$