

On Both Sides Day 2 Classwork

Date _____ Period _____

Solve each equation.

1) $-13 - m = 1 - 3m$

2) $7 - 5x + 7x = 1 + 8x$

3) $24 + 4p = 6(p + 6)$

4) $-3(-5x - 5) + 8x = -39 - 4x$

5) $-6(8x + 7) = 9 + 3x$

6) $-4(6n + 5) - 4 = 36 - 4n$

$$7) -10 + 6n = 5(-4n - 2) - 7n$$

$$8) 15 - 5x = -2(-6 + 4x)$$

$$9) 2(a + 4) = -2a - 20$$

$$10) 4(x - 8) = -20 + 7x$$

$$11) -6(1 - m) = -6(5 - 2m)$$

$$12) -3(k + 3) - 5(3k + 1) = -8k - 8k$$

$$13) -8v - 7v = -6(8v - 7) + 7(v - 6)$$

$$14) -2 - 5(3m + 5) = -4(4 + m)$$

Answers to On Both Sides Day 2 Classwork

- 1) $\{7\}$
- 5) $\{-1\}$
- 9) $\{-7\}$
- 13) $\{0\}$

- 2) $\{1\}$
- 6) $\{-3\}$
- 10) $\{-4\}$
- 14) $\{-1\}$

- 3) $\{-6\}$
- 7) $\{0\}$
- 11) $\{4\}$

- 4) $\{-2\}$
- 8) $\{-1\}$
- 12) $\{-7\}$