

After Test 7.4 Review

Name _____

© 2019 Kuta Software LLC. All rights reserved.

Simplify each expression.

1) $7n + 6 + 2n$

2) $5x - 4x$

3) $-9x - 2x$

4) $-6k - 8k$

5) $7(1 - 5p)$

6) $-(8x + 9)$

7) $10(k - 2)$

8) $6(10b + 8)$

9) $3n - 3(9n - 7)$

10) $8(x + 6) - 7x$

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

12) $-7(x + 5) - 4x$

13) $-(r - 4) + 2(1 - r)$

14) $3(8v + 9) + 9(7v - 10)$

15) $6(4b + 9) + 10(b + 10)$

16) $-5(6n + 5) - 8(n - 7)$

Solve each equation.

17) $52 = 4m$

18) $-24 = n - 15$

19) $\frac{1}{3} = \frac{x}{18}$

20) $\frac{x}{9} = 20$

21) $-224 = -8(-2 + 6x)$

22) $7(1 - 7p) = 252$

23) $-7(1 + n) - 6n = -85$

24) $-4(5b - 1) = 84$