

Homework 1.3

© 2014 Kuta Software LLC. All rights reserved.

Simplify each expression.

1) $5k + 6 + 7 - 3k$

2) $5x - 4x$

3) $-3x + x$

4) $4(m - 5)$

5) $-p(8 + 3p)$

6) $2n(n - 8)$

7) $-(1 - n) - 8$

8) $6(b + 3) - 5b$

9) $-5x(4x + 3) - 5x^2$

10) $-6n(1 - 8n) - 4(-3n + 1)$

11) $-3r(r - 1) + 2r(r - 2)$

12) $3(-2x - 7) - (7x + 1)$

13) $\frac{5}{4}(x + 12) - \frac{1}{4}x$

14) $-32a + \frac{7}{10}(20a + 110)$

15) $26 + \frac{2}{7}(42v + 63)$

Answers to Homework 1.3

1) $2k + 13$

5) $-8p - 3p^2$

9) $-25x^2 - 15x$

13) $x + 15$

2) x

6) $2n^2 - 16n$

10) $6n + 48n^2 - 4$

14) $-18a + 77$

3) $-2x$

7) $-9 + n$

11) $-r^2 - r$

15) $12v + 44$

4) $4m - 20$

8) $b + 18$

12) $-13x - 22$