

**Quiz 1.2**

© 2014 Kuta Software LLC. All rights reserved.

**Simplify each expression.**

1)  $7x - 5x$

- A)  $-x$   
 B)  $-7x$   
 C) 0  
 D)  $2x$

2)  $n - 5 - 7n$

- A)  $-n + 2$   
 B)  $6n$   
 C)  $-6n - 5$   
 D)  $8n$

3)  $4(1 - 6k)$

- A)  $4 - 24k$   
 B)  $24k - 48$   
 C)  $3k + 18$   
 D)  $-6k^2 + 42k$

4)  $6p(p + 7)$

- A)  $6p + 6p^2$   
 B)  $-5p + 3p^2$   
 C)  $3p^2$   
 D)  $6p^2 + 42p$

5)  $-6(6x - 3) + 7x$

- A)  $-29x + 18$   
 B)  $14 - 40x$   
 C)  $-8x^2 + 42x$   
 D)  $14 - 42x$

6)  $6n(6n - 3) - n^2$

- A)  $45n^2 - 24n$   
 B)  $42n - 8$   
 C)  $35n^2 - 18n$   
 D)  $45n^2 - 18n$

7)  $-7(1 + 2m) - 7m(1 + m)$

- A)  $-32 + 11m + 5m^2$   
 B)  $32 + 32m + 56m^2$   
 C)  $-7 - 21m - 7m^2$   
 D)  $33m^2 - 30m$

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

- A)  $-8r^2 - 16r$   
 B)  $-50r + 6 + 7r^2$   
 C)  $42r - 6r^2 - 6$   
 D)  $16r - 6 - 16r^2$

9)  $-3x + \frac{1}{2}(6x + 32)$

- A)  $3x + 16$   
 B)  $-6x + 16$   
 C)  $6x + 16$   
 D) 16

10)  $35 + \frac{3}{8}(24n + 16)$

- A)  $12n + 6$   
 B)  $9n + 51$   
 C)  $12n + 41$   
 D)  $9n + 41$