

Quiz 1.3

© 2014 Kuta Software LLC. All rights reserved.

Simplify each expression.

1) $6 - 3x + 1 - 8x$

- A) $7 - 16x$
 B) $-4x + 2$
 C) $7 - 15x$
 D) $7 - 11x$

2) $3 - 4p + 8 + 4p$

- A) $11 + 18p$
 B) 11
 C) $11 + 5p$
 D) $11 + 11p$

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

- A) $-26n - 48$
 B) $-30n - 48$
 C) $-27n - 48$
 D) $-24n - 48$

4) $7(8 + 8b)$

- A) $56 + 50b$
 B) $56 + 56b$
 C) $56 + 43b$
 D) $21 + 49b$

5) $4(r + 4) - 4$

- A) $-10r^2 + 8r$
 B) $11r + 12$
 C) $4r + 12$
 D) $9r + 12$

6) $x + x(6 + 7x)$

- A) $7x + 7x^2$
 B) $20x + 7x^2$
 C) $11x + 7x^2$
 D) $15x + 7x^2$

7) $-8n(n - 1) - 2n(8n + 7)$

- A) $-24n^2 - 9n$
 B) $-24n^2 + 5n$
 C) $-24n^2 - 6n$
 D) $-24n^2 - n$

8) $8a(5a + 5) + 3(8a - 2)$

- A) $40a^2 + 64a - 6$
 B) 15
 C) $40a^2 + 65a - 6$
 D) $40a^2 + 67a - 6$

9) $-\frac{4}{3}(9v + 15) + v$

- A) $-36v - 20$
 B) $-11v + 15$
 C) $-11v - 20$
 D) $-35v + 20$

10) $5 - \frac{4}{3}(36x + 75)$

- A) $48x + 105$
 B) $-48x - 95$
 C) $-27x + 80$
 D) $-48x - 100$