

Algebra 1 ECA Remediation

Quiz 1.1

© 2014 Kuta Software LLC. All rights reserved.

Simplify each expression.

1) $8v - 8v$

- A) $-4v + 2$
- B) $8v - 6$
- C) 0
- D) $-8v$

2) $2b + b$

- A) $3b$
- B) $5 - 11b$
- C) $5 - 3b$
- D) $2b$

3) $-4(1 - 4x)$

- A) $12 - 18x$
- B) $-4 + 22x$
- C) $40 + 30x$
- D) $-4 + 16x$

4) $-8(-4n - 4)$

- A) $32n + 32$
- B) $6n^2 - 42n$
- C) $6n^2 - 44n$
- D) $26n + 32$

5) $-2(k - 5) + 3$

- A) $-2k + 13$
- B) $-20k - 20$
- C) $-4k - 25k^2$
- D) $13k^2 - 24k$

6) $6a^2 - 4a(1 - 8a)$

- A) $-39a + 42$
- B) $-3 + 5a$
- C) $38a^2 - 4a$
- D) $18 - 4a$

7) $-7p(7 + 5p) - p(1 + 8p)$

- A) $-50p - 43p^2$
- B) $4p^2 + 12p - 20$
- C) $3p^2$
- D) $-47p - 43p^2$

8) $8(1 - x) - 3(7 + x)$

- A) $-30x^2 - 19x + 40$
- B) $-30x^2 - 20x + 40$
- C) $-13 - 11x$
- D) $-13 - 17x$

9) $-5 + \frac{1}{4}(24n - 36)$

- A) $6n - 14$
- B) $6n + 4$
- C) $-6n - 41$
- D) $12n - 14$

10) $-3 + \frac{4}{5}(-55m + 120)$

- A) $-55m + 96$
- B) $-44m - 27$
- C) $44m + 45$
- D) $-44m + 93$