

Algebraic Expressions

REVIEW

Simplify each expression. If the answer is not shown, mark "e" on your answer sheet to represent "None of the above."

1) $7v - 8v$

A) $13v$

C) $-v$

E) None of the above

B) $11v$

D) $20v$

2) $4 + 5n - 7n$

A) $-12n + 4$

B) $-2n + 4$

C) $-2n - 4$

D) $-7n + 9$

E) None of the above

3) $10n - 9 + 10$

A) $10n - 9$

B) $10n + 9$

C) $10n + 1$

D) $n + 10$

E) None of the above

4) $-4x + 9 - 9x$

A) $-13x - 9$

B) $-36x + 9$

C) $-5x + 9$

D) $-13x + 9$

E) None of the above

5) $8 - 2x + 5 + 7x$

A) $5x + 13$

B) $6x + 12$

C) $-9x + 13$

D) $-14x + 40$

E) None of the above

6) $1 - 5r + 6 + 5r$

A) $-4r + 11$

B) $-10r + 7$

C) $-25r + 6$

D) 7

E) None of the above

7) $10 - 9.7a + 0.6a$

A) $-9.1a + 10$

B) $-19.7a + 0.6$

C) $-10.3a + 10$

D) $-9.1a - 10$

E) None of the above

8) $-3.6n - 7.1 - 3.5$

A) $-3.6n + 10.6$

B) $-3.6n - 10.6$

C) $-10.7n - 3.5$

D) $-10.7n + 10.6$

E) None of the above

9) $-9(6m - 3)$

- A) $-54m - 3$
- B) $-15m - 12$
- C) $-54m + 27$
- D) $-54m - 27$
- E) None of the above

10) $-3(-4 - 3x)$

- A) $-6x - 7$
- B) $9x - 12$
- C) $9x + 12$
- D) $-3x + 12$
- E) None of the above

11) $(-6p + 10) \cdot 6$

- A) $-6p + 60$
- B) $-36p + 60$
- C) $-36p + 10$
- D) $-6p + 16$
- E) None of the above

12) $(6 - 10x) \cdot 7$

- A) $-10x + 13$
- B) $-70x + 6$
- C) $-60x + 7$
- D) $-70x + 42$
- E) None of the above

13) $2.1(n + 6.2)$

- A) $n + 13.02$
- B) $2.1n + 8.3$
- C) $2.1n + 6.2$
- D) $2.1n + 13.02$
- E) None of the above

14) $10x + 8(9x + 7)$

- A) $19x + 15$
- B) $18x + 15$
- C) $82x + 56$
- D) $90x + 56$
- E) None of the above

15) $7n - 8(-5n - 6)$

- A) $47n + 48$
- B) $56n + 30$
- C) $47n - 48$
- D) $2n - 14$
- E) None of the above

16) $8(8k - 2) - 5$

- A) $64k - 11$
- B) $64k - 7$
- C) $16k - 21$
- D) $64k - 21$
- E) None of the above