

#1A Non-Aluminum FOIL -- Chapter 8B

Find each product.

1) $(7m + 8)(2m - 5)$

- A) $14m^2 - 19m - 40$
- B) $28m^2 + 18$
- C) $28m^2 - 54m + 18$
- D) $28m^2 - 30m - 18$

2) $(7p - 6)(5p + 3)$

- A) $35p^2 + 2p - 48$
- B) $35p^2 - 51p + 18$
- C) $35p^2 - 18$
- D) $35p^2 - 9p - 18$

3) $(a - 2)(3a - 4)$

- A) $3a^2 + 2a - 8$
- B) $3a^2 + 8$
- C) $8a^2 + 14a - 15$
- D) $3a^2 - 10a + 8$

4) $(4a + 2)(2a + 3)$

- A) $8a^2 + 8a - 6$
- B) $8a^2 + 16a + 6$
- C) $28a^2 + 6a - 4$
- D) $8a^2 + 6$

5) $(6a + 7)(6a + 5)$

- A) $36a^2 + 12a - 35$
- B) $36a^2 + 35$
- C) $36a^2 - 12a - 35$
- D) $36a^2 + 72a + 35$

6) $(5b + 2)(6b - 8)$

- A) $30b^2 + 52b + 16$
- B) $30b^2 - 16$
- C) $30b^2 - 28b - 16$
- D) $30b^2 - 52b + 16$

7) $(8x + 6)(7x - 8)$

- A) $56x^2 - 48$
- B) $24x^2 - 10x - 4$
- C) $24x^2 + 13x - 2$
- D) $56x^2 - 22x - 48$

8) $(a + 1)(7a + 6)$

- A) $7a^2 + 13a + 6$
- B) $25a^2 + 45a + 14$
- C) $25a^2 + 25a - 14$
- D) $25a^2 - 14$

9) $(6a + 3)(a + 8)$

- A) $6a^2 + 45a - 24$
- B) $24a^2 + 68a + 48$
- C) $6a^2 - 45a - 24$
- D) $6a^2 + 51a + 24$

10) $(2n + 5)(5n - 6)$

- A) $10n^2 - 37n + 30$
- B) $10n^2 + 13n - 30$
- C) $10n^2 - 30$
- D) $10n^2 + 37n + 30$

11) $(8x + 7)(7x - 7)$

- A) $5x^2 + 20x + 15$
- B) $56x^2 - 49$
- C) $56x^2 + 105x + 49$
- D) $56x^2 - 7x - 49$

12) $(2x - 4)(3x + 6)$

- A) $6x^2 - 24$
- B) $2x^2 - 14x - 16$
- C) $2x^2 - 18x + 16$
- D) $2x^2 - 16$

13) $(6v - 2)(3v + 3)$

- A) $18v^2 - 24v + 6$
- B) $18v^2 - 6$
- C) $18v^2 + 24v + 6$
- D) $18v^2 + 12v - 6$

14) $(6r - 2)(6r + 5)$

- A) $36r^2 + 42r + 10$
- B) $28r^2 - 38r + 12$
- C) $36r^2 - 42r + 10$
- D) $36r^2 + 18r - 10$

15) $(8k + 4)(4k - 2)$

- A) $32k^2 - 8$
- B) $32k^2 + 32k + 8$
- C) $21k^2 - 64k + 35$
- D) $32k^2 - 32k + 8$

16) $(5r - 2)(5r + 2)$

- A) $8r^2 + 57r + 7$
- B) $25r^2 + 20r + 4$
- C) $25r^2 - 4$
- D) $8r^2 + 55r - 7$

17) $(4v + 6)(7v - 7)$

- A) $28v^2 + 14v - 42$
- B) $35v^2 + 91v + 56$
- C) $42v^2 - 13v + 1$
- D) $35v^2 + 56$

18) $(m + 1)(6m + 2)$

- A) $32m^2 - 16m - 6$
- B) $32m^2 - 32m + 6$
- C) $6m^2 + 8m + 2$
- D) $6m^2 + 2$

19) $(p - 1)(5p + 2)$

- A) $5p^2 + 7p + 2$
- B) $5p^2 - 3p - 2$
- C) $5p^2 - 7p + 2$
- D) $5p^2 - 2$

20) $(v - 2)(6v + 7)$

- A) $25v^2 + 21$
- B) $25v^2 - 50v + 21$
- C) $18v^2 - 6v - 12$
- D) $6v^2 - 5v - 14$