

Multiplying Polynomials #5

Find each product.

1) $(3v - 3)(8v - 2)$

A) $8v^2 - 54v + 36$

B) $8v^2 + 36$

C) $8v^2 + 42v - 36$

D) $24v^2 - 30v + 6$

2) $(5x - 4)(3x + 3)$

A) $15x^2 + 3x - 12$

B) $6x^2 + 28x - 10$

C) $6x^2 + 32x + 10$

D) $15x^2 + 42x + 24$

3) $(v + 3)(v + 8)$

A) $24v^2 - 29v - 4$

B) $v^2 + 11v + 24$

C) $v^2 + 24$

D) $14v^2 - 19v + 6$

4) $(6x - 7)(4x + 1)$

A) $24x^2 + 34x + 7$

B) $24x^2 - 34x + 7$

C) $24x^2 - 22x - 7$

D) $24x^2 - 7$

5) $(5k - 6)(8k + 5)$

A) $6k^2 + 12k + 6$

B) $6k^2 + 6$

C) $6k^2 - 6$

D) $40k^2 - 23k - 30$

6) $(7n + 2)(4n + 8)$

A) $28n^2 + 30n - 18$

B) $28n^2 + 16$

C) $28n^2 + 54n + 18$

D) $28n^2 + 64n + 16$

7) $(3k + 6)(7k + 8)$

A) $21k^2 + 66k + 48$

B) $21k^2 - 18k - 48$

C) $21k^2 + 48$

D) $5k^2 - 29k + 20$

8) $(7a - 8)(a - 6)$

A) $6a^2 + 26a + 24$

B) $7a^2 - 34a - 48$

C) $7a^2 - 50a + 48$

D) $7a^2 + 48$