

## WORKSHEET 7-8 A

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**Find each product.**

1)  $8(4x - 1)$

A)  $36x + 6$

B)  $15x^5 + 25x^4$

C)  $6x + 6$

D)  $32x - 8$

2)  $7(6x - 6)$

A)  $42x - 42$

B)  $56x^2 + 24x$

C)  $14x^3 - 7x^2$

D)  $64x^2 + 32x$

3)  $3(r + 4)$

A)  $3r + 12$

B)  $7r^2 - 35r$

C)  $30r^2 - 25r$

D)  $4r + 12$

4)  $8x^2(x - 1)$

A)  $10x + 10$

B)  $40x - 40$

C)  $8x^3 - 8x^2$

D)  $16x - 2$

5)  $8p(6p - 6)$

A)  $28p^2 - 4p$

B)  $20p - 15$

C)  $48p^2 - 48p$

D)  $20p - 20$

6)  $5(p - 2)$

A)  $24p + 28$

B)  $5p - 10$

C)  $64p^7 + 64p^6$

D)  $21p^4 + 18p^3$

7)  $(4r + 8)(r - 2)$

A)  $8r^2 + 10r + 2$

B)  $4r^2 + 16r + 16$

C)  $4r^2 - 16$

D)  $4r^2 - 16r + 16$

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

A)  $25n^2 + 5n - 30$

B)  $25n^2 - 5n - 30$

C)  $48n^2 - 60n + 18$

D)  $25n^2 - 55n + 30$

9)  $(8k - 7)(3k + 3)$

A)  $24k^2 + 3k - 21$

B)  $24k^2 - 45k + 21$

C)  $24k^2 + 45k + 21$

D)  $7k^2 + 19k + 10$

10)  $(2m + 5)(8m + 8)$

A)  $8m^2 + 5$

B)  $16m^2 + 56m + 40$

C)  $8m^2 + 13m + 5$

D)  $16m^2 + 40$

11)  $(2v + 1)(7v - 5)$

- A)  $24v^2 - 12v - 12$
- B)  $14v^2 - 5$
- C)  $14v^2 - 17v + 5$
- D)  $14v^2 - 3v - 5$

12)  $(3b - 1)(6b + 4)$

- A)  $18b^2 + 6b - 4$
- B)  $18b^2 + 18b + 4$
- C)  $18b^2 - 18b + 4$
- D)  $18b^2 - 4$

13)  $(8r - 5)(7r + 2)$

- A)  $56r^2 - 75r + 25$
- B)  $56r^2 - 19r - 10$
- C)  $25r^2 - 20r + 3$
- D)  $56r^2 - 51r + 10$

14)  $(2x - 1)(5x - 8)$

- A)  $10x^2 - 21x + 8$
- B)  $18x^2 + 7$
- C)  $8x^2 - 25x - 28$
- D)  $18x^2 - 27x + 7$

15)  $(5k - 8)(4k + 8)$

- A)  $k^2 - 3k - 18$
- B)  $20k^2 + 8k - 64$
- C)  $k^2 - 9k + 18$
- D)  $6k^2 - k - 1$

16)  $(7x + 4)(3x + 4)$

- A)  $12x^2 + 40x - 7$
- B)  $14x^2 - 56x + 42$
- C)  $21x^2 + 40x + 16$
- D)  $21x^2 + 16$

17)  $(3n + 2)(7n - 4)$

- A)  $21n^2 + 2n - 8$
- B)  $21n^2 - 8$
- C)  $21n^2 + 26n + 8$
- D)  $21n^2 - 26n + 8$

18)  $(6x + 7)(4x - 3)$

- A)  $24x^2 - 46x + 21$
- B)  $24x^2 + 10x - 21$
- C)  $32x^2 - 36x + 9$
- D)  $24x^2 - 21$

19)  $(2b - 6)(2b^2 - 8b + 1)$

- A)  $20b^3 + 12b^2 + 24b + 32$
- B)  $6b^3 - 22b^2 + 28b + 12$
- C)  $4b^3 - 28b^2 + 50b - 6$
- D)  $12b^3 - 2b^2 - 1$

20)  $(n + 4)(2n^2 + n - 6)$

- A)  $2n^3 + 9n^2 - 2n - 24$
- B)  $n^3 + 2n^2 - 29n + 20$
- C)  $5n^3 - 36n^2 + 37n - 6$
- D)  $24n^3 + 22n^2 + 10n + 25$