

1.

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

2.

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

3.

$$x(x + 3)$$

4.

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

5.

$$4x^2(5x - 1)$$

6.

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

7.

$$x(x^2 + 3x + 3)$$

8.

$$x^2(x + 3)$$

9.

$$3x(x^2 + 2x + 1)$$

10.

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

11.

$$(2x + 7)(2x^2 + 5x - 4)$$

12.

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

13.

$$(3x + 5)(x^2 + 6x + 11)$$

14.

$$(x^2 + x + 1)(x - 1)$$

15.

$$(x - 2)(3x^2 - 7x + 8)$$

D.

$$-2x^2 - 10x + 8$$

O.

$$2x^3 + 10x^2 - 8x$$

J.

$$x^2 + 3x$$

N.

$$6x^2 - 8x$$

E.

$$20x^3 - 4x^2$$

I.

$$8x^3 - 12x^2$$

A.

$$x^3 + 3x^2 + 3x$$

H.

$$x^3 + 3x^2$$

F.

$$3x^3 + 6x^2 + 3x$$

L.

$$x^3 - x^2$$

B.

$$4x^3 + 24x^2 + 27x - 28$$

K.

$$4x^3 - 4x^2 - 11x + 12$$

G.

$$3x^3 + 23x^2 + 44x + 55$$

M.

$$x^3 - 1$$

C.

$$3x^3 - 13x^2 + 22x - 16$$

KEY

- ① $-2(x^2+5x-4)$
- ② $2x(x^2+5x-4)$
- ③ $x(x+3)$
- ④ $2x(3x-4)$
- ⑤ $4x^2(5x-1)$
- ⑥ $-4x^2(-2x+3)$
- ⑦ $x(x^2+3x+3)$
- ⑧ $x^2(x+3)$
- ⑨ $3x(x^2+2x+1)$
- ⑩ $x^2(x-1)$
- ⑪ $(2x^2+5x-4)(2x+7)$
- ⑫ $(2x-3)(2x^2+x-4)$
- ⑬ $(3x+5)(x^2+6x+11)$
- ⑭ $(x^2+x+1)(x-1)$
- ⑮ $(x-2)(3x^2-7x+8)$

- D. $-2x^2-10x+8$
- O. $2x^3+10x^2-8x$
- J. x^2+3x
- N. $6x^2-8x$
- E. $20x^3-4x^2$
- I. $8x^3-12x^2$
- A. x^3+3x^2+3x
- H. x^3+3x^2
- F. $3x^3+6x^2+3x$
- L. x^3-x^2
- B. $4x^3+24x^2+27x-28$
- K. $4x^3-4x^2-11x+12$
- G. $3x^3+23x^2+44x+55$
- M. x^3-1
- C. $3x^3-13x^2+22x-16$