

ข้อ. 2/ เลขที่
จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว.
1. ขอนำผลลัพธ์ต่อไปนี้

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

① $3x^2 + 5x$

③ $3x^2 - 5x^2$

② $3x^2 + x$

④ $3x^2 + x$

2) $(x^2 + 6x - 4) - (5x^2 + 4x + 1) - (3x + 3)$

① $-4x^2 - x + 8$

③ $-4x^2 - x - 8$

② $-4x^2 + 13x + 8$

④ $-4x^2 + 13x - 8$

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

① $-2x^2 - 12x$

③ $-8x^2 - 12x - 1$

② $-2x^2 - 1$

④ $-8x^2 - 1$

4) $(x^2 + 6x + 3)(x + 1)$

① $x^3 + 6x^2 + 9x + 3$

③ $x^3 + 7x^2 + 9x - 3$

② $x^3 - 7x^2 + 9x + 3$

④ $x^3 + 7x^2 + 9x + 3$

5) $(6x^4 + 3x^2 + 6x - 9)(x + 3)$

① $6x^5 + 18x^4 + 3x^3 + 15x^2 + 9x - 27$

② $6x^5 - 18x^4 - 3x^3 + 15x^2 - 9x + 27$

③ $6x^5 - 18x^4 + 3x^3 + 15x^2 + 9x + 27$

④ $6x^5 + 18x^4 - 3x^3 - 15x^2 - 9x - 27$

6) $(x+2)(x+3)$

① $x^2 + 6x + 5$

② $x^2 + 6x + 6$

③ $x^2 + 5x + 6$

④ $x^2 + 5x + 5$

7) $(x+7)(x+5)$

① $x^2 + 35x + 12$

② $x^2 + 7x + 35$

③ $x^2 + 35x + 25$

④ $x^2 + 12x + 35$

8) $(x-3)(x-4)$

① $x^2 - 7x - 12$

② $x^2 - 7x + 12$

③ $x^2 + 7x + 12$

④ $x^2 + 12x + 7$

9) $(x-9)(2x+1)$

① $2x^2 - 17x - 9$

② $2x^2 + 17x - 9$

③ $2x^2 - 17x + 9$

④ $2x^2 + 17x + 9$

10) $(x+4)(x-4)$

① $x^2 + 16x - 16$

② $x^2 + 16x + 16$

③ $x^2 - 16$

④ $x^2 + 16$

11) $(3x+5)(3x-5)$

① $9x^2 + 25$

② $9x^2 - 30x + 25$

③ $9x^2 - 30x - 25$

④ $9x^2 - 25$

12) $(6x^2 + 9x + 4)(-3x^2y)$

① $-18x^4y - 27x^3 - 12x^2y$

② $-18x^4y + 27x^3y - 12x^2y$

③ $-18x^4y - 27x^3y + 12x^2y$

④ $-18x^4y - 27x^3y - 12x^2y$

13) $(6x^2y - 18xy + 6x) \div (-3x)$

① $3xy + 6y - 2$

② $3xy - 6y - 2$

③ $-3xy + 6y - 2$

④ $-3xy - 6y - 2$

14) $(6x^2 + 14x + 4)$ หารด้วย $x+2$
 ลงตัวเท่าไร.

① 2

② 1

③ 0

④ -1

15) $3x^2 + 21x + 30$ หารด้วย $x+2$
 ลงตัว

① $x + 4$

② $x - 4$

③ $x + 5$

④ $x - 5$