

ชื่อชั้น.....เลขที่

ใบงานที่ 2.3 เรื่อง การบวก การลบพหุนาม

ผลการเรียนรู้

ข้อ 2 หาผลบวกและผลลบของพหุนามได้

1. $(4a^2 + 3a + 9) + (a^2 + a + 5)$ เท่ากับข้อใด

ก. $5a^2 + 2a + 4$ ข. $4a^2 + 4a + 13$

ค. $5a^4 + 3a^2 + 13$ ง. $5a^2 + 4a + 13$

2. $(2a^3 + a + 5) + (a^3 + a^2 + 2a - 3)$ เท่ากับข้อใด

ก. $5a^3 + a^2 + 3a + 8$ ข. $3a^3 + a^2 + 3a + 2$

ค. $3a^6 + 2a^2 + 2a + 8$ ง. $3a^6 + 2a^2 + 2a + 2$

3. $(4a^4 + 3a^3 - a^2) + (2a^3 - 3a^2 + 7)$ เท่ากับข้อใด

ก. $4a^4 + 5a^3 - 4a^2 + 7$ ข. $4a^4 + 5a^3 - 4a^2$

ค. $4a^4 + 5a^3 + 4a^2 + 7$ ง. $7a^7 + 5a^5 - 7a^2$

4. ค่าของ $(4a^2 - 1) + (-6a^2 + 5)$ เท่ากับข้อใด

ก. $4a^2 - 4$ ข. $-4a^2 - 6$

ค. $-2a^2 + 4$ ง. $2a^2 - 4$

5. $(3x + 9y - 15) + (2 + 8y - z)$ เท่ากับข้อใด

ก. $3x + 9y + z - 13$ ข. $3x + 17y - z - 13$

ค. $3x + 17y - z - 15$ ง. $3x + 9y - 15 + z$

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

ก. $3x^2 + 2x + 4$ ข. $4x^2 + 3x + 13$

ค. $3x^2 + 3x + 4$ ง. $4x^2 - 3x + 13$

7. $(6x + 4) - (5 - x)$ เท่ากับข้อใด

ก. $7x - 4$ ข. $5x - 9$

ค. $7x - 1$ ง. $7x + 1$

8. $(4x^4 + 3x^3 - x^2) - (2x^3 - 3x^2 + 7)$ เท่ากับข้อใด

ก. $4x^4 + x^3 + 2x^2 - 7$ ข. $4x^4 + 3x^3 - x^2$

ค. $4x^4 + x^3 - x^2 + 7$ ง. $4x^4 - 3x^3 - x^2$

9. $(4a^2 - 1) - (-6a^2 + 5)$ เท่ากับข้อใด

ก. $10a^2 - 4$ ข. $10a^2 - 6$

ค. $-2a^2 + 4$ ง. $2a^2 - 6$

10. $(3x + 9y - 15) - (2 + 8y - z)$ เท่ากับข้อใด

ก. $3x + 9y + z - 13$ ข. $3x + 15y - z + 17$

ค. $3x + y + z - 17$ ง. $3x + y - 15 + z$