

ชื่อ นามสกุล

ชั้น ม.2. ห้อง. 2. เลขที่.

10. $(2a - 1)(a^2 - 3a + 5)$ มีค่าเท่ากับข้อใด

1. $2a^3 - 7a^2 + 13a - 5$

2. $2a^3 - 7a^2 - 13a + 5$

3. $2a^3 - 7a^2 + 13a + 5$

4. $2a^3 - 7a^2 - 13a - 5$

11. ผลลัพธ์ของ $(x - 3y)(x^2 - 3xy + y^2)$ มีค่าเท่ากับข้อใด

1. $x^3 - 6x^2y - 10xy^2 + 3y^3$

2. $x^3 - 6x^2y + 10xy^2 - 3y^3$

3. $x^3 - 6x^2y - 10xy^2 - 3y^3$

4. $x^3 - 6x^2y + 10xy^2 + 3y^3$

12. $(x^4 + x^2y^2 + y^4)(x^2 - y^2)$ มีค่าตรงกับข้อใด

1. $x^6 + y^6$

2. $x^6 - y^6$

3. $x^6 + 2x^4y^2 + 2x^2y^4 + y^6$

4. $x^6 + 2x^4y^2 - 2x^2y^4 + y^6$

13. ผลบวกของพหุนาม $2x^2 + 4xy + y^2$ กับ $x^2 - xy + y^2$ และ $2x^2 - 4xy + y^2$ คือข้อใด

1. $2xy - 2y^2 - 4x^2$

2. $2xy + 2y^2 - 4x^2$

3. $4x^2 + 2xy - 2y^2$

4. $-4x^2 - 2xy - 2y^2$

14. ผลคูณของพหุนาม $(2x - 3)(3x^2 - 2x + 4)$ ตรงกับข้อใด

1. $6x^3 - 13x^2 + 14x - 12$

2. $6x^3 - 13x^2 - 14x - 12$

3. $6x^3 + 13x^2 - 14x - 12$

4. $6x^3 + 13x^2 + 14x - 12$

15. $36x^3y - 12x^2y$ หารด้วย $-6x^2$ มีค่าตรงกับข้อใด

1. $2y - 6xy$

2. $6xy - 2y$

3. $2y + 36x^3y$

4. $-12x^2y - 6xy$

16. ผลลัพธ์ของ $(5y^2 + 6 + 29y) \div (6 + y)$ มีค่าเท่ากับข้อใด

1. $5y - 1$

2. $5y - 1$ เศษ 12

3. $5y + 1$

4. $5y + 1$ เศษ -12

17. $-15 - 14x + 8x^2$ หารด้วย $2x - 5$ มีค่าตรงกับข้อใด

1. $8x^2 - 4$

2. $4x^2 - 14x + 3$

3. $4x + 17$

4. $4x + 3$

18. $52 - 45y + 3y^3$ หารด้วย $y - 4$ มีค่าตรงกับข้อใด

1. $10 - 33y + 3y^2$ เศษ 12

2. $3 + 12y + 3y^2$ เศษ 40

3. $5 - 12y + 3y^2$ เศษ 32

4. $4 - 57y + 3y^2$ เศษ 36