

คำชี้แจง

1. แบบทดสอบเป็นแบบปรนัยชนิดเลือกตอบจำนวน 10 ข้อ
2. ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย x ลงในกระดาษคำตอบที่ตรงกับข้อที่ถูกต้อง

1. พหุนามในข้อใดต่อไปนี้เป็นตัวประกอบของ $x^3 - 2x^2 - 9x + 18$

1. $(x-1)$
2. $(x+1)$
3. $(x-2)$
4. $(x+2)$

2. พหุนามในข้อใดต่อไปนี้เป็นตัวประกอบของ $3x^3 - 10x^2 + 9x - 2$

1. $(x-1)$
2. $(x-3)$
3. $(x+2)$
4. $(3x+1)$

3. $x^3 + 7x^2 + 7x - 15$ แยกตัวประกอบของพหุนามตรงกับข้อใด

1. $(x-3)(x-1)(x-5)$
2. $(x+3)(x+1)(x+5)$
3. $(x+3)(x+1)(x-5)$
4. $(x+3)(x-1)(x+5)$

4. $x^3 + 2x^2 - 9x - 18$ แยกตัวประกอบของพหุนามตรงกับข้อใด

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

5. $2x^3 - 3x^2 - 2x + 3$ แยกตัวประกอบของพหุนามตรงกับข้อใด

1. $(x+1)(x+1)(2x-3)$
2. $(x-1)(x+1)(2x+3)$
3. $(x-1)(2x-3)(x+1)$
4. $(x-1)(2x+3)(x-1)$

6. $3x^3 - 60x + 24x^2$ แยกตัวประกอบของพหุนามตรงกับข้อใด

1. $3x(x-2)(x+10)$
2. $3x(x-2)(x-10)$
3. $3x(x+2)(x-10)$
4. $3x(x+2)(x+10)$

7. $3x^3 + 5x^2 - 3x - 5$ แยกตัวประกอบของพหุนามตรงกับข้อใด

1. $(x+1)(x+1)(3x+5)$
2. $(x-1)(x+1)(3x+5)$
3. $(x-1)(x-1)(3x+5)$
4. $(x-1)(x-1)(3x-5)$

8. $6x^3 - 7x^2 - x + 2$ แยกตัวประกอบของพหุนามตรงกับข้อใด

1. $(x+1)(2x+1)(3x+2)$
2. $(x-1)(3x-2)(3x+1)$
3. $(x-1)(2x-1)(3x+2)$
4. $(x-1)(3x-2)(2x+1)$

9. $3x^4 - 8x^3 + x^2 + 8x - 4$ แยกตัวประกอบของพหุนามตรงกับข้อใด

1. $(x-1)(x-1)(x-2)(3x-2)$
2. $(x-1)(x+1)(x-2)(3x-2)$
3. $(x-1)(x-1)(x+2)(3x+2)$
4. $(x-1)(x+1)(x-2)(3x+2)$

10. $4x^5 + 16x^4 + 9x^3 - 31x^2 - 40x - 12$ แยกตัวประกอบของพหุนามตรงกับข้อใด

1. $(x+1)(x+2)(x+2)(2x+1)(2x-3)$
2. $(x-1)(x+2)(x-2)(2x+1)(2x-3)$
3. $(x-1)(x-1)(x+2)(2x-1)(3x+2)$
4. $(x-1)(x+1)(x-2)(2x-1)(3x+2)$

$$2x^3 + x^2 - 5x + 2$$

ตอบ