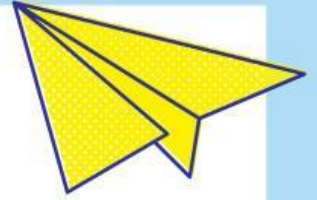




แบบทดสอบ



เรื่อง การแยกตัวประกอบของพหุนามที่มีดีกรีสูงกว่าสอง

คำชี้แจง : จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

ชื่อ - นามสกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____

1. $x^2 - 1^2$ มีค่าตรงกับข้อใด

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

2. $49x^2 - 100$ มีค่าตรงกับข้อใด

1. $(x - 3)(x + 3)$
2. $(5x + 2)(5x - 2)$
3. $(7x - 10)(7x + 10)$
4. $(x + 2)(x - 2)$

3. $x^2 - 9$ มีค่าตรงกับข้อใด

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

4. $(x - 4)(x + 4)$ มีค่าตรงกับข้อใด

1. $x^2 - 9$
2. $x^2 - 2^2$
3. $x^2 - 1^2$
4. $x^2 - 16$

5. $(x - 10)(x + 10)$ มีค่าตรงกับข้อใด

1. $x^2 - 100$
2. $x^2 - 36$
3. $x^2 - 1^2$
4. $x^2 - 16$

6. $(x - 6)(x + 6)$ มีค่าตรงกับข้อใด

1. $x^2 - 9$
2. $x^2 - 36$
3. $x^2 - 1^2$
4. $x^2 - 16$



แบบทดสอบ

เรื่อง การแยกตัวประกอบของ
พหุนามที่มีดีกรีสูงกว่าสอง



ชื่อ - นามสกุล _____

ชั้น _____ เลขที่ _____



คำชี้แจง

จงลากคำตอบไปเติมในช่องว่างให้ถูกต้อง

$$x^4 - 16$$

$$z^3 - 216$$

$$8x^3 + y^3$$

$$x^3 - 27$$

$$x^3 + 64$$

$(x + 4)(x^2 - 4x + 16)$ เป็นการแยกตัวประกอบของ

$(2x + y)(x^2 - 2xy + y^2)$ เป็นการแยกตัวประกอบของ

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

$(x - 3)(x^2 + 3x + 9)$ เป็นการแยกตัวประกอบของ

$(z - 6)(z^2 + 6z + 36)$ เป็นการแยกตัวประกอบของ

ชื่อ - นามสกุล

ชั้น

เลขที่

แบบทดสอบ

เรื่อง การแยกตัวประกอบของพหุนามที่มีดีกรีสูงกว่าสอง

คำชี้แจง : จงโยงเส้นจับคู่คำตอบให้ถูกต้อง

1. $(x - 10)(x^2 + 10x + 100)$ 

 $8x^3 - 125$

2. $(4x + 1)(16x^2 - 4x + 1)$ 

 $1000x^3 + 1$

3. $(2x + 5)(4x^2 - 10x + 25)$ 

 $1 - 64x^3$

4. $(10x - 1)(100x^2 + 10x + 1)$ 

 $8x^3 + 125$

5. $(1 - 4x)(16x^2 + 4x + 1)$ 

 $125 - 8x^3$

6. $(2x - 5)(4x^2 + 10x + 25)$ 

 $x^3 - 1000$

7. $(10x + 1)(100x^2 - 10x + 1)$ 

 $64x^3 + 1$

8. $(5 - 2x)(4x^2 + 10x + 25)$ 

 $1000x^3 - 1$

ชื่อ - นามสกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____

แบบทดสอบ

เรื่อง การแยกตัวประกอบของพหุนามที่มีดีกรีสูงกว่าสอง

คำชี้แจง : จงพิจารณาการแยกตัวประกอบของพหุนามต่อไปนี้
ถ้าถูกให้เลือก (True) ถ้าผิดให้เลือก (False)

1. $(x + 2)(x - 2)$ เป็นการแยกตัวประกอบของ $x^2 - 2^2$ _____
2. $(x - 25)(x + 25)$ เป็นการแยกตัวประกอบของ $x^2 - 225$ _____
3. $(3x + 2)(x - 2)$ เป็นการแยกตัวประกอบของ $25x^2 - 4$ _____
4. $(4x - 7)(4x + 7)$ เป็นการแยกตัวประกอบของ $16x^2 - 49$ _____
5. $(x + 1)(x^2 - x + 1)$ เป็นการแยกตัวประกอบของ $x^3 - 1$ _____
6. $(x - 3)(x^2 - 3x + 9)$ เป็นการแยกตัวประกอบของ $x^3 - 27$ _____
7. $(2 - x)(4 + 2x + x^2)$ เป็นการแยกตัวประกอบของ $8 - x^3$ _____
8. $(z - 6)(z^2 + 6z + 36)$ เป็นการแยกตัวประกอบของ $z^3 - 216$ _____
9. $(4x + 1)(16x^2 - 4x + 1)$ เป็นการแยกตัวประกอบของ $46x^3 + 1$ _____
10. $(m - 11)(m^2 + 11m + 121)$ เป็นการแยกตัวประกอบของ $m^3 - 1331$ _____

