

ชื่อ.....

แบบทดสอบ

การแยกตัวประกอบของพหุนาม

1. $x^2 - x - 20$ แยกตัวประกอบได้ตามข้อใด

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

3) $(x + 4)(x - 5)$ 4) $(x - 4)(x - 5)$

2. $-4x^2 - 6x$ แยกตัวประกอบได้ตามข้อใด

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

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

3. $12y^2z + 20yz$ แยกตัวประกอบได้ตามข้อใด

1) $4yz(3y + 5)$ 2) $4yz(2z + 3)$

3) $6yz(2y + 3)$ 4) $6yz(3y + 5)$

4. $8x^2 - 26x + 15$ แยกตัวประกอบได้ตามข้อใด

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

3) $(4x - 5)(2x - 3)$ 4) $(4x - 3)(2x - 5)$

5. $225 - x^2$ แยกตัวประกอบได้ตามข้อใด

1) $(x + 25)(x - 25)$ 2) $(25 + x)(25 - x)$

3) $(x + 15)(x - 15)$ 4) $(15 + x)(15 - x)$