

ตอนที่ 1 ข้อสอบแบบเลือกคำตอบ มี 4 ตัวเลือก จำนวน 5 ข้อ (5 คะแนน)

- | | |
|--|--|
| <p>1. $(5x - 5)^2$ เป็นตัวประกอบของพหุนามข้อใด
 ก. $5x^2 - 25$ ข. $25x^2 - 25$
 ค. $25x^2 - 50x + 25$ ง. $25x^2 + 50x + 25$</p> <p>2. $9x^2 - 24x + 16$ แยกตัวประกอบได้ตามข้อใด
 ก. $(3x + 4)^2$ ข. $(3x - 4)^2$
 ค. $(4x + 3)^2$ ง. $(4x - 3)^2$</p> <p>3. ข้อใดคือคำตอบของสมการ $x^2 + 6x - 27 = 0$
 ก. $x = -9$ หรือ $x = 3$ ข. $x = 9$ หรือ $x = 3$
 ค. $x = -3$ หรือ $x = 9$ ง. $x = -9$ หรือ $x = -3$</p> | <p>4. $(2x + 3)^2$ เป็นตัวประกอบของพหุนามข้อใด
 ก. $2x^2 + 9$ ข. $4x^2 + 9$
 ค. $4x^2 - 12x + 9$ ง. $4x^2 + 12x + 9$</p> <p>5. $6x^2 - 7x - 3$ แยกตัวประกอบได้ตามข้อใด
 ก. $(2x + 3)(3x - 1)$ ข. $(3x - 1)(x + 3)$
 ค. $(2x - 3)(3x - 1)$ ง. $(3x + 1)(x - 3)$</p> |
|--|--|

ตอนที่ 2 ข้อสอบแบบข้อเขียน (จงแสดงวิธีทำอย่างละเอียด) จำนวน 3 ข้อ (5 คะแนน)

1. จงแยกตัวประกอบของพหุนามต่อไปนี้

1) $y^2 - 14x + 49$ (1.5 คะแนน)

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตอบ

2) $x^2 + 6x + 5$ (1.5 คะแนน)

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตอบ

3) $x^5 - 13x^3 + 36x$ (2 คะแนน)

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตอบ