

แบบฝึกหัดที่ 3 เรื่อง พหุนาม
หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง พหุนาม
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง พหุนาม
รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค22101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ตอนที่ 1

คำชี้แจง ให้นักเรียนพิจารณาว่า พหุนามที่กำหนดให้แต่ละข้อเป็นพหุนามในรูปผลสำเร็จหรือไม่ ถ้าไม่เป็นให้ทำเป็นพหุนามในรูปผลสำเร็จ พร้อมทั้งบอกดีกรีของพหุนาม

1. $5x^2y - 2xy + 9y$

<input type="checkbox"/> เป็นพหุนามในรูปผลสำเร็จ ดีกรีของพจน์เท่ากับ..... ดีกรีของพจน์เท่ากับ..... ดีกรีของพจน์เท่ากับ..... ดีกรีของพหุนาม $5x^2y - 2xy + 9y$ เท่ากับ	<input type="checkbox"/> ไม่เป็นพหุนามในรูปผลสำเร็จ ทำให้เป็นพหุนามในรูปผลสำเร็จ ดีกรีของพจน์เท่ากับ..... ดีกรีของพจน์เท่ากับ..... ดีกรีของพจน์เท่ากับ..... ดีกรีของพจน์เท่ากับ..... ดีกรีของพหุนาม $5x^2y - 2xy + 9y$ เท่ากับ
---	---

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

<input type="checkbox"/> เป็นพหุนามในรูปผลสำเร็จ ดีกรีของพจน์เท่ากับ..... ดีกรีของพจน์เท่ากับ..... ดีกรีของพจน์เท่ากับ..... ดีกรีของพจน์เท่ากับ..... ดีกรีของพหุนาม $5x^3z - 2z^3 + 2x^3z + 5z^3$ เท่ากับ	<input type="checkbox"/> ไม่เป็นพหุนามในรูปผลสำเร็จ ทำให้เป็นพหุนามในรูปผลสำเร็จ ดีกรีของพจน์เท่ากับ..... ดีกรีของพจน์เท่ากับ..... ดีกรีของพจน์เท่ากับ..... ดีกรีของพจน์เท่ากับ..... ดีกรีของพหุนาม $5x^3z - 2z^3 + 2x^3z + 5z^3$ เท่ากับ
---	---

ตอนที่ 2



คำชี้แจง ให้นักเรียนเขียนพหุนามต่อไปนี้ให้เป็นพหุนามในรูปผลสำเร็จ

1. $7x^2 + 9x - 5x^2 - 2x + 6$

วิธีทำ

.....

.....

.....

2. $4xy - 8xy - 10x - y$

วิธีทำ

.....

.....

.....

3. $6x^3 - 2x^2 - 3x^3 + 5x^2$

วิธีทำ

.....

.....

.....

4. $2x^2y + y^2 - 3 + x^2y + 9$

วิธีทำ

.....

.....

.....

5. $-6a - 6b - 5a - 3c - 5b + c$

วิธีทำ

.....

.....

.....

ตอนที่ 3



คำชี้แจง ให้นักเรียนหาพจน์ที่หายไป

ข้อ	พหุนาม	พหุนามในรูปผลสำเร็จ
1	$5x^4 + \dots - 3x + 2x$	$10x^4 - x$
2	$6x^2 + y + \dots - 3x^2 + 5y^2 + 2y$	$3x^2 + 7y^2 + 3y$
3	$\dots + 10xy - 7x + 5yx - 12x + xy^2$	$xy^2 + 4xy - 19x$
4	$4z^2 + z + \dots - 18$	$3z^2 + z - 18$