



แบบฝึกหัด 2 : เขียนนิพจน์พีชคณิตแทนข้อความที่กำหนดให้

ตอนที่ 1

คำชี้แจง จงเขียนนิพจน์พีชคณิตต่อไปนี้ ให้อยู่ในรูปอย่างง่าย

1. $7x + 3x - x =$

2. $5w - 2w - 4 + 1 =$

3. $9(2t - 3) =$

ตอนที่ 2

คำชี้แจง จงเขียนนิพจน์พีชคณิตแทนข้อความที่กำหนดให้ พร้อมทั้งแสดงแนวคิดโดยเติมข้อมูลลงในแผนภาพหรือเส้นจำนวนให้สมบูรณ์

1. จำนวนซึ่งน้อยกว่า 21 อยู่ x คือจำนวนใด

แนวคิด



ดังนั้น จำนวนซึ่งน้อยกว่า 21 อยู่ x เขียนได้เป็น

2. จีบซื้อดินสอ 2 แท่ง ราคาแท่งละ w บาท และไม้บรรทัด 1 อัน ราคา 10 บาท จีบจะต้องจ่ายเงินเท่าไร

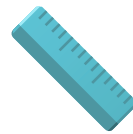
แนวคิด



..... บาท



..... บาท



..... บาท

ดังนั้น จีบจะต้องจ่ายเงิน บาท

3. แม่ซื้อไข่ไก่มาจำนวนหนึ่งในราคาฟองละ 3 บาท แม่มีเงินเหลือ 56 บาท เดิมแม่มีเงินเท่าไร

แนวคิด

สมมุติ ไข่ไก่มีจำนวน ฟอง

ราคาฟองละ บาท

แม่มีเงินเหลือ บาท



..... บาท



..... บาท

..... บาท

ดังนั้น เดิมแม่มีเงิน บาท

ทำให้ลอง

ให้นักเรียนเขียนข้อความที่สอดคล้องกับนิพจน์พีชคณิต $2x + 5$

.....

.....

.....

.....

.....

ตัวแปร เป็นตัวที่ยังไม่ทราบค่าที่แน่นอนและ
สามารถเปลี่ยนค่าได้ นิยมใช้ตัวอักษรภาษาอังกฤษ
ตัวพิมพ์เล็กในการเขียนแทนตัวแปร

นิพจน์พีชคณิต ประกอบด้วยค่าคงตัว
และตัวแปร ซึ่งอยู่ในรูปของการดำเนินการต่าง ๆ

