

รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค21102

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

เรื่อง เส้นกราฟบอกอะไร (1)

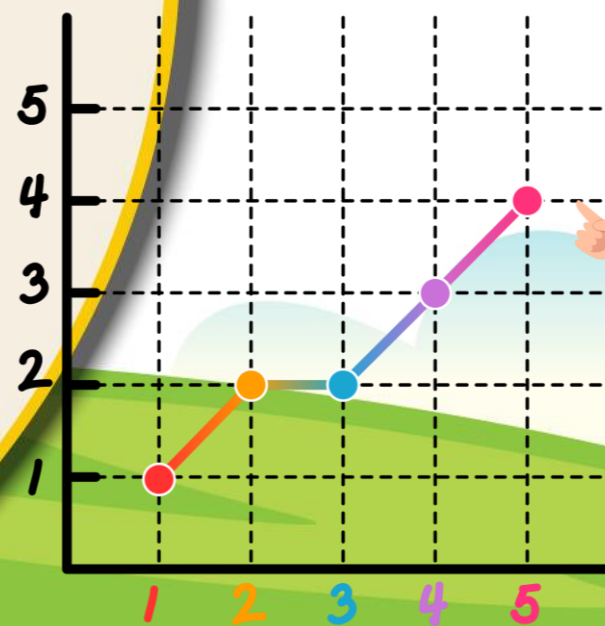
ครูผู้สอน

ครูปัญชिता

สุวรรณชาตรี

ครูกมลชนก

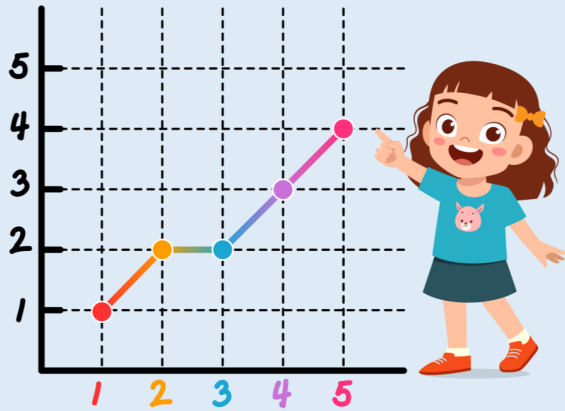
มีหลาย



หน่วยที่ 9

คู่กันสัมพันธ์เชิงเส้น

เส้นกราฟบอกอะไร (1)



จุดประสงค์การเรียนรู้

นักเรียนสามารถ

1. เขียนกราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณสองปริมาณ
2. อ่านกราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณสองปริมาณ



ปากกาตำมะละ 5 บาท



ตารางแสดงความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนปากกาเป็นด้ามและราคาปากกาเป็นบาท

จำนวนปากกา (ด้าม)						
ราคาปากกา (บาท)						

คู่อันดับแสดงความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนปากกาเป็นด้ามและราคาปากกาเป็นบาท

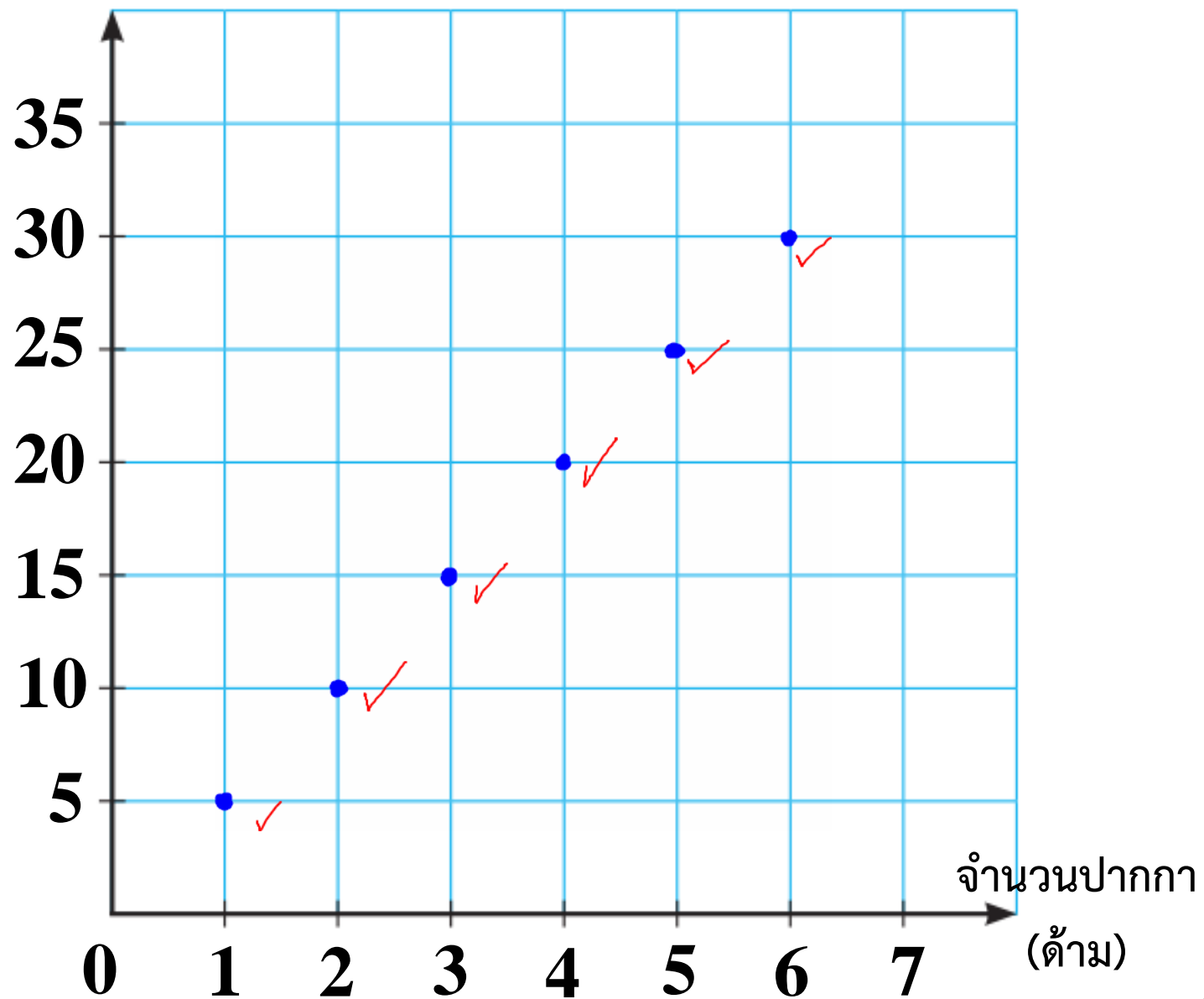


การเขียนกราฟแสดงความสัมพันธ์ ระหว่างปริมาณสองปริมาณ

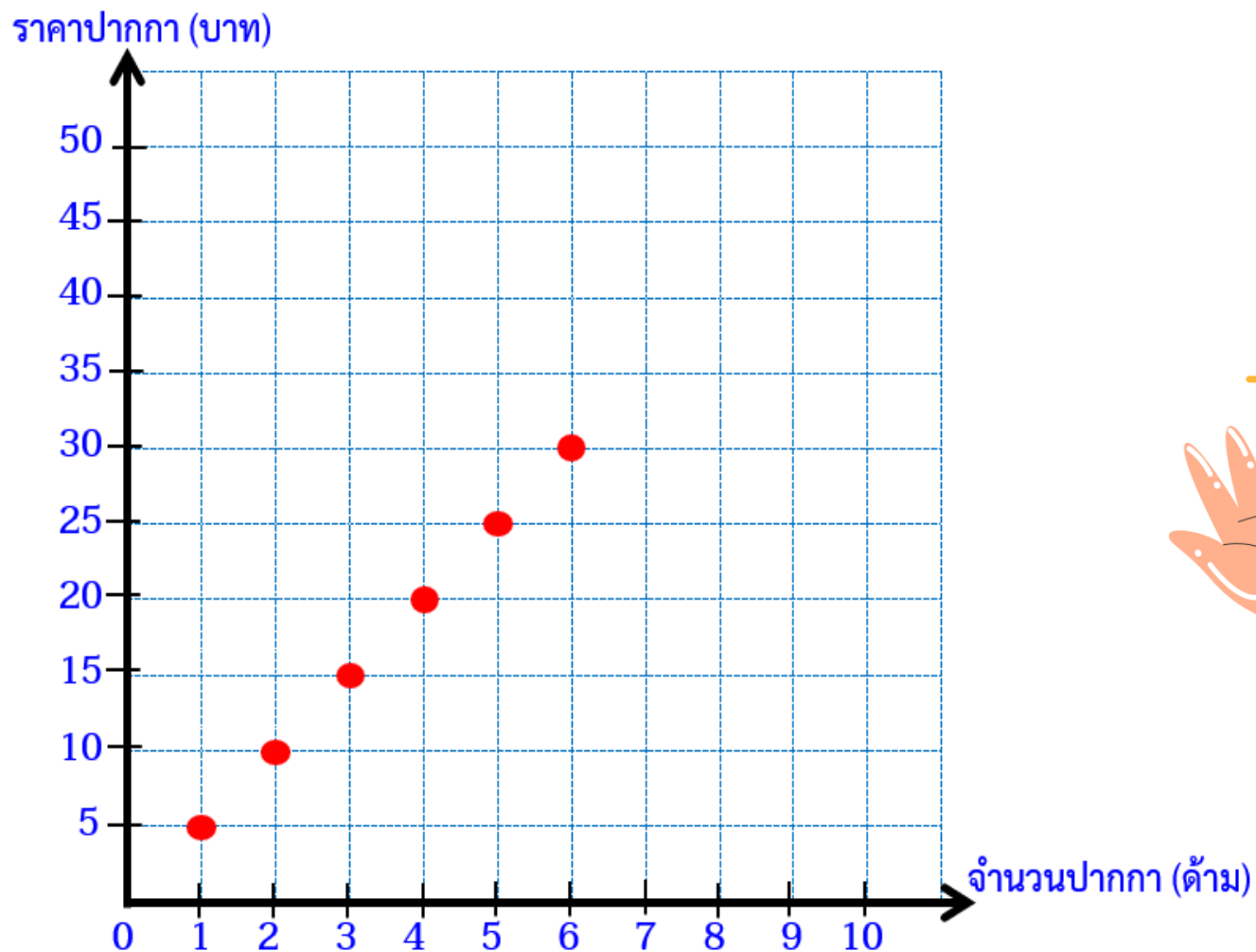
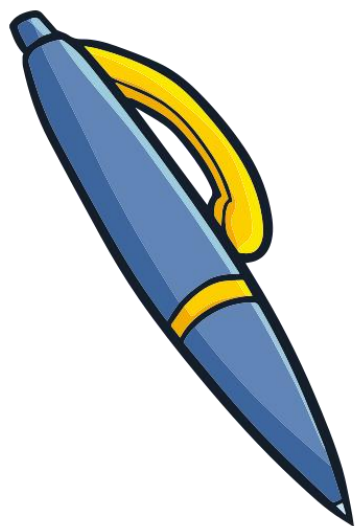


(1, 5), (2, 10), (3, 15),
(4, 20), (5, 25) และ (6, 30)

ราคาปากกา (บาท)



กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนปากกาเป็นด้ามและราคาปากกาเป็นบาท



ระดมความคิด





ใบกิจกรรม 5 : กราฟที่ได้เป็นอย่างไร

ชื่อ-สกุล _____ ชั้น ม.1/ _____ เลขที่ _____

ชื่อ-สกุล _____ ชั้น ม.1/ _____ เลขที่ _____

ชื่อ-สกุล _____ ชั้น ม.1/ _____ เลขที่ _____

ชื่อ-สกุล _____ ชั้น ม.1/ _____ เลขที่ _____

ตอนที่ 1

คำชี้แจง จากสถานการณ์ที่กำหนดให้ ให้นักเรียนเติมคำตอบและเขียนกราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณสองปริมาณให้สมบูรณ์



ข้าวเหนียวปั้นห่อละ 7 บาท

จากสถานการณ์ข้างต้น สร้างตารางแสดงความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนข้าวเหนียวปั้นเป็นห่อกับราคาข้าวเหนียวปั้นเป็นบาท ได้ดังนี้

จำนวนข้าวเหนียวปั้น (ห่อ)	1	2	3	4	5	6
ราคาข้าวเหนียวปั้น (บาท)	7	14				

จากตาราง เขียนคู่อันดับแสดงความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนข้าวเหนียวปั้นเป็นห่อ และราคาข้าวเหนียวปั้นเป็นบาท ได้ดังนี้ _____



ใบกิจกรรม 5

กราฟที่ได้เป็นอย่างไร

สามารถดาวน์โหลดเอกสารได้ที่ www.dltv.ac.th
รายวิชาคณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ตอนที่ 1

ตอนที่ 1

คำชี้แจง จากสถานการณ์ที่กำหนดให้ ให้นักเรียนเติมคำตอบและเขียนกราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณสองปริมาณให้สมบูรณ์



ข้าวเหนียวปิ้งห่อละ 7 บาท

จากสถานการณ์ข้างต้น สร้างตารางแสดงความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนข้าวเหนียวปิ้งเป็นห่อกับราคาข้าวเหนียวปิ้งเป็นบาท ได้ดังนี้

จำนวนข้าวเหนียวปิ้ง (ห่อ)	1	2	3	4	5	6
ราคาข้าวเหนียวปิ้ง (บาท)	7	14				

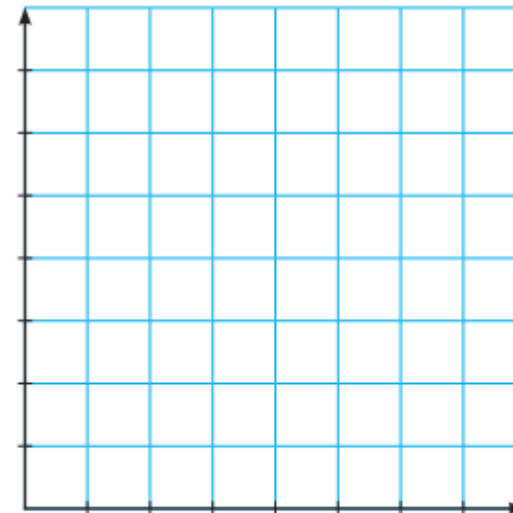
จากตาราง เขียนคู่อันดับแสดงความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนข้าวเหนียวปิ้งเป็นห่อและราคาข้าวเหนียวปิ้งเป็นบาท ได้ดังนี้



กำหนดให้ แกน X แสดงจำนวนข้าวเหนียวปิ้งเป็นห่อ

และ แกน Y แสดง.....

กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนข้าวเหนียวปิ้งเป็นห่อและราคาข้าวเหนียวปิ้งเป็นบาทเป็นดังนี้



ร่วมกันเฉลี่ย



ตอนที่ 1

ตอนที่ 1

คำชี้แจง จากสถานการณ์ที่กำหนดให้ ให้นักเรียนเติมคำตอบและเขียนกราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณสองปริมาณให้สมบูรณ์



ข้าวเหนียวปิ้งห่อละ 7 บาท

จากสถานการณ์ข้างต้น สร้างตารางแสดงความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนข้าวเหนียวปิ้งเป็นห่อกับราคาข้าวเหนียวปิ้งเป็นบาท ได้ดังนี้

จำนวนข้าวเหนียวปิ้ง (ห่อ)	1	2	3	4	5	6
ราคาข้าวเหนียวปิ้ง (บาท)	7	14				

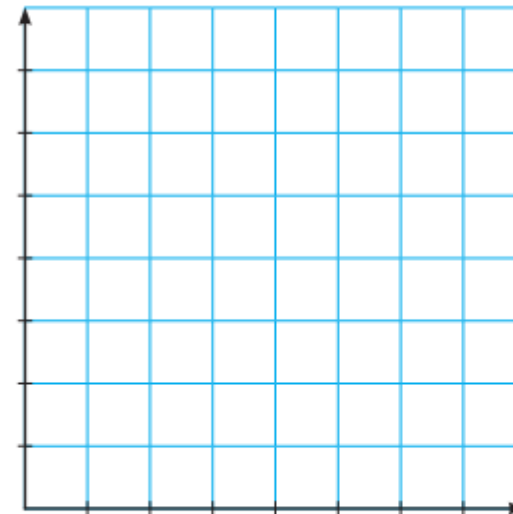
จากตาราง เขียนคู่อันดับแสดงความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนข้าวเหนียวปิ้งเป็นห่อและราคาข้าวเหนียวปิ้งเป็นบาท ได้ดังนี้



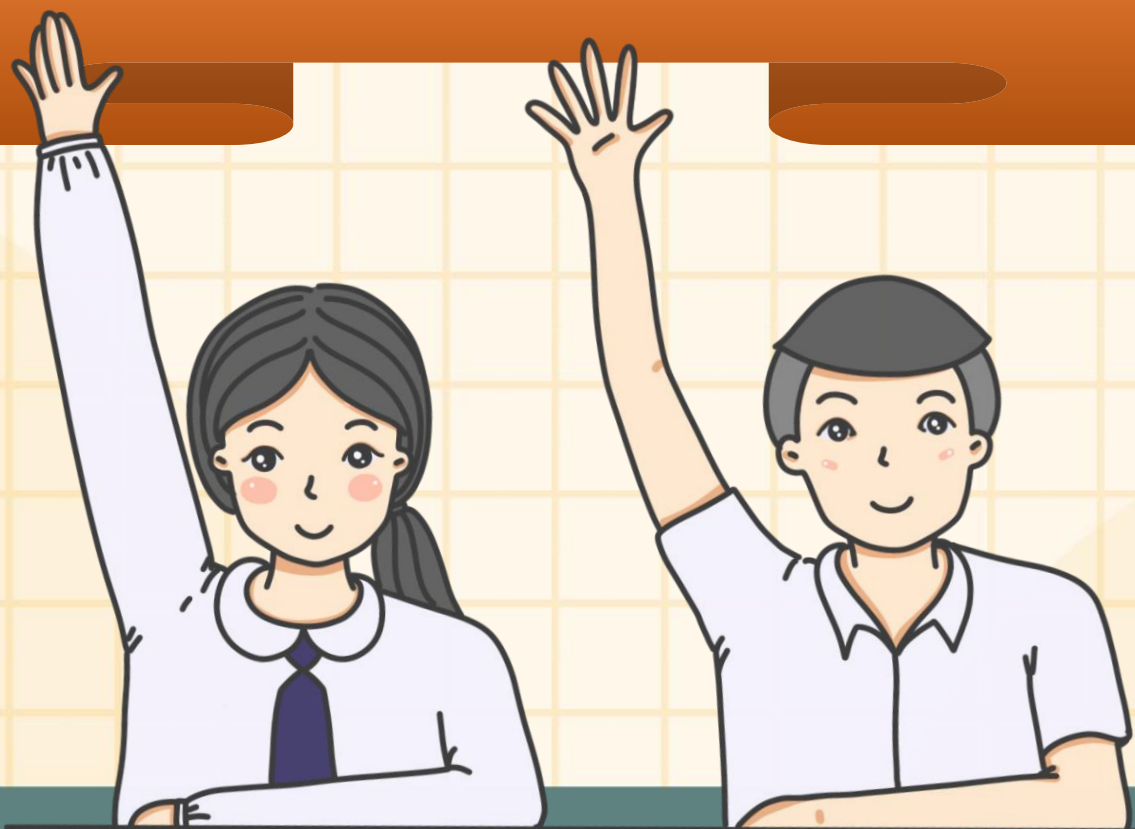
กำหนดให้ แกน X แสดงจำนวนข้าวเหนียวปิ้งเป็นห่อ

และ แกน Y แสดง.....

กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนข้าวเหนียวปิ้งเป็นห่อและราคาข้าวเหนียวปิ้งเป็นบาทเป็นดังนี้



นำเสนอ





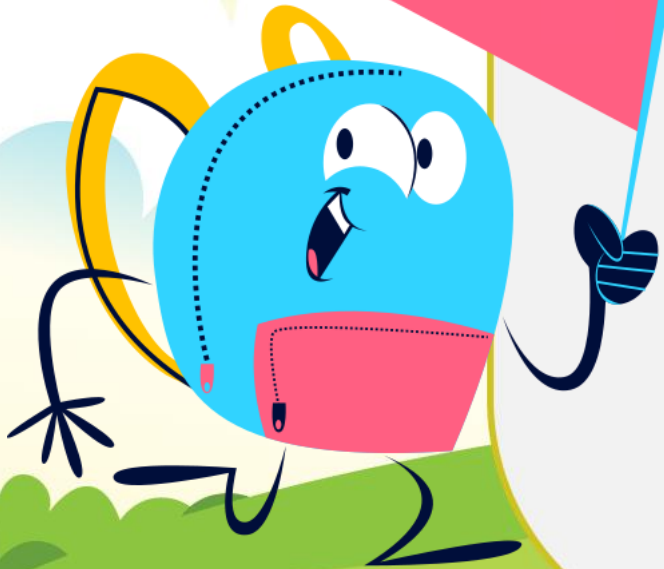
สรุปบทเรียน

การเขียนกราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณสองปริมาณ
ทำได้โดยเขียนตารางแสดงความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณสองปริมาณ
จากนั้นเขียนคู่อันดับแสดงความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณทั้งสอง
แล้วนำคู่อันดับที่ได้มาเขียนกราฟของคู่อันดับลงบนระนาบ
โดยให้แกน X แสดงของปริมาณสมาชิกตัวที่หนึ่งของคู่อันดับ
และแกน Y แสดงปริมาณของสมาชิกตัวที่สองของคู่อันดับ



บทเรียนครั้งต่อไป

เส้นกราฟบอกอะไร (2)



สิ่งที่ต้องเตรียม

ใบกิจกรรม 6 ชั่งแล้วรู้ราคา

สามารถดาวน์โหลดเอกสารได้ที่ www.dltv.ac.th
รายวิชาคณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

