

ใบงานที่ 5 เรื่อง การอ่านและแปลความหมายของกราฟบนระนาบพิกัดฉาก
หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5
เรื่อง การอ่านและแปลความหมายของกราฟบนระนาบพิกัดฉาก
รายวิชาคณิตศาสตร์ 2 รหัสวิชา ค21102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

จุดประสงค์การเรียนรู้ : 1. อ่านกราฟบนระนาบพิกัดฉากที่กำหนดให้ได้
2. แปลความหมายของกราฟบนระนาบพิกัดฉากที่กำหนดให้ได้

คำชี้แจง ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1. จงเขียนกราฟความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณน้ำมัน(ลิตร) และราคาน้ำมัน(บาท) จากที่กำหนดให้ต่อไปนี้



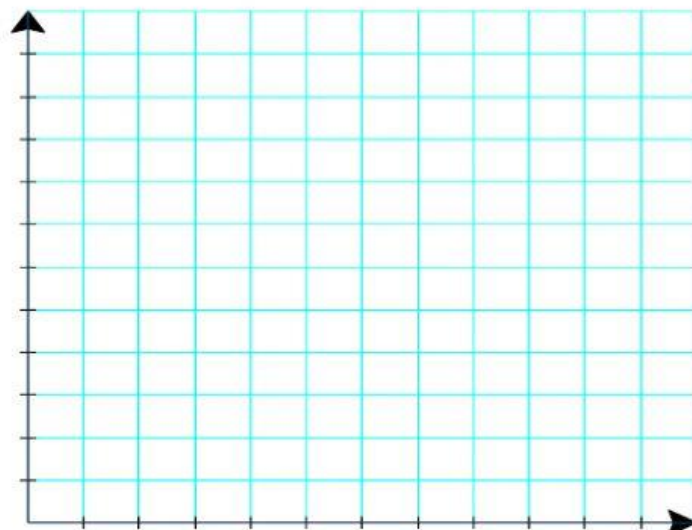
น้ำมัน (ลิตร)	ราคา (บาท)
1	29
2	58
3	87
4	116
5	145

วิธีทำ จากตาราง เขียนคู่อันดับแสดงความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณน้ำมัน และราคาน้ำมัน ได้ดังนี้

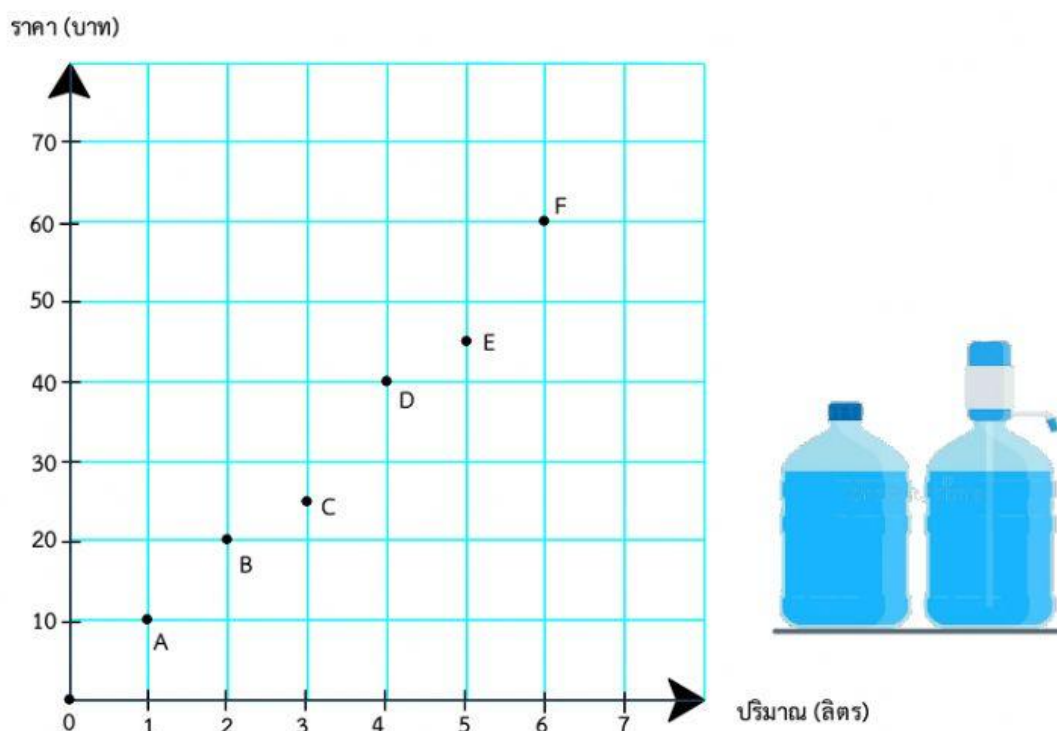
(1, 29), (.....,), (.....,), (.....,), (.....,), และ (.....,)

เมื่อกำหนดให้แกน X แสดงปริมาณน้ำมัน(ลิตร) และแกน Y แสดงราคาน้ำมัน(บาท)

กราฟความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณน้ำมัน และราคาน้ำมัน คือ



2. กราฟต่อไปนี้แสดงความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณน้ำดื่ม(ลิตร) กับราคา(บาท) ในร้านค้าแห่งหนึ่ง



จงตอบคำถามต่อไปนี้

1) จุด A และจุด B แทนคู่อันดับใด และคู่อันดับนี้มีความหมายว่าอย่างไร

.....

.....

.....

2) จุด D และจุด E แทนคู่อันดับใด และคู่อันดับนี้มีความหมายว่าอย่างไร

.....

.....

.....

3) (3, 25) แทนด้วยจุดใด

.....

.....

4) (6, 60) แทนด้วยจุดใด

.....

.....