

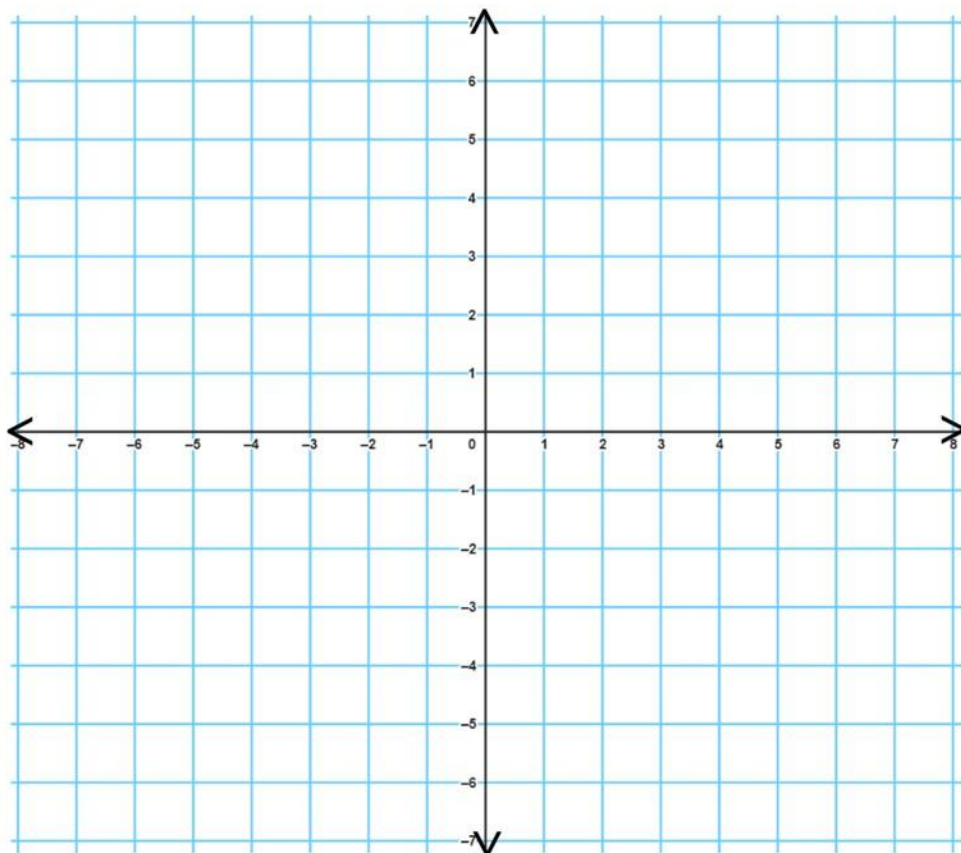
ใบกิจกรรมที่ 2 พิกัดของจุด
หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 กราฟและความสัมพันธ์เชิงเส้น
แผนการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง คู่อันดับและกราฟของคู่อันดับ (2)
รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค21102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่

1

คำชี้แจง ให้นักเรียนเขียนกราฟของคู่อันดับที่กำหนดให้ต่อไปนี้

กำหนดตำแหน่งของวัด โรงเรียน ตลาด บ้าน และโรงพยาบาล ลงบนระนาบเดียวกัน โดยให้แกน Y อยู่ในแนวทิศเหนือ-ใต้และพิกัดของวัดเป็น (3, 1) ถ้าโรงเรียนอยู่ห่างจากวัดไปทางทิศเหนือ 3 หน่วย ตลาดอยู่ห่างจากโรงเรียนไปทางทิศตะวันตก 3 หน่วย บ้านอยู่ห่างจากวัดไปทางทิศตะวันตก 6 หน่วย และโรงพยาบาลอยู่ห่างจากบ้านไปทางทิศใต้ 5 หน่วย จงเขียนกราฟแสดงตำแหน่งและหาพิกัดของโรงเรียน ตลาด บ้าน และโรงพยาบาล

วิธีทำ จากข้อมูลที่กำหนดให้ จะได้กราฟแสดงตำแหน่งและพิกัดของสถานที่ต่าง ๆ เป็นดังนี้

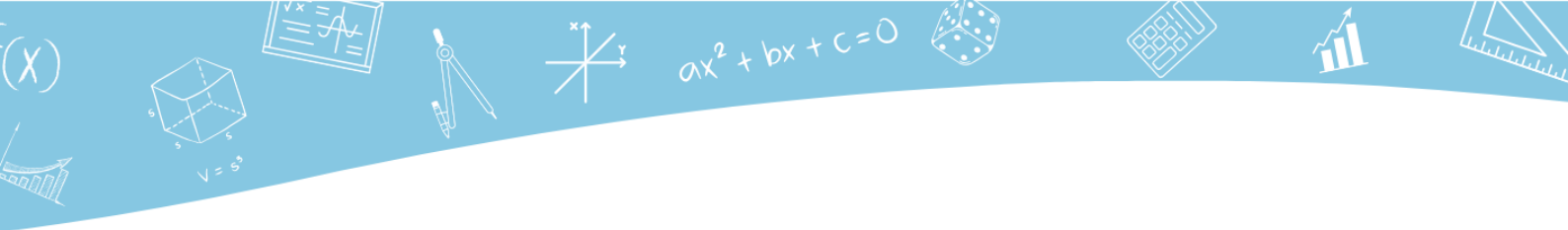


ดังนั้นจะได้ โรงเรียน มีพิกัดเป็น

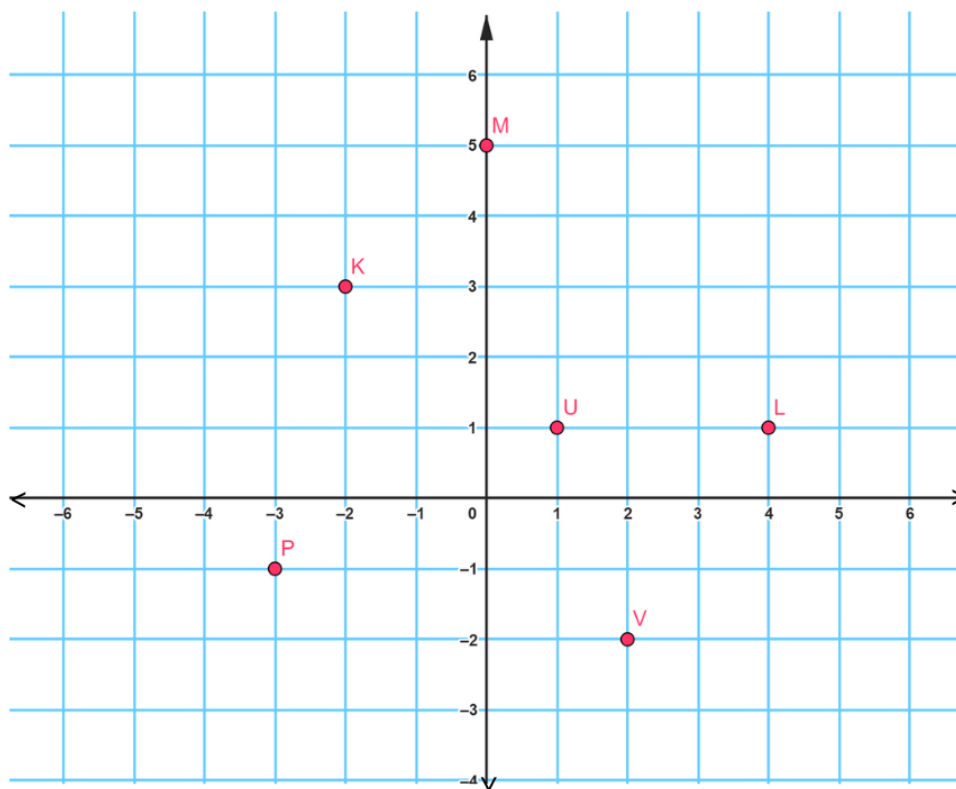
ตลาด มีพิกัดเป็น

บ้าน มีพิกัดเป็น

โรงพยาบาล มีพิกัดเป็น



ตัวอย่างที่ 2 จงหาพิกัดของจุด M, K, P, U, V และ L



วิธีทำ พิกัดของจุดที่กำหนดให้เป็นดังนี้

.....

.....

.....

.....

