



โรงเรียนอัสสัมชัญอุบลราชธานี

เอกสารประกอบการสอน วิชา คณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ปีการศึกษา 2564

ชื่อ-สกุล.....ระดับชั้น ม. 1../..... เลขที่.....เลขประจำตัว.....

แบบทดสอบคู่อันดับ กราฟของคู่อันดับและการนำไปใช้

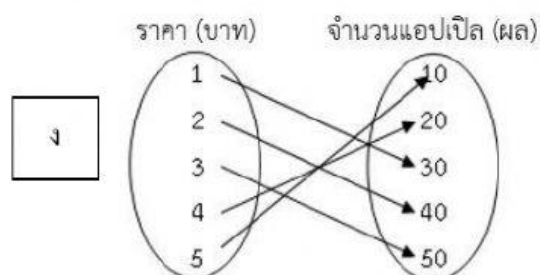
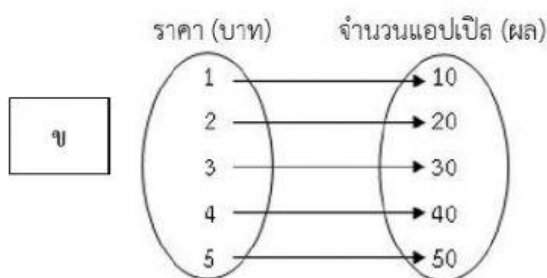
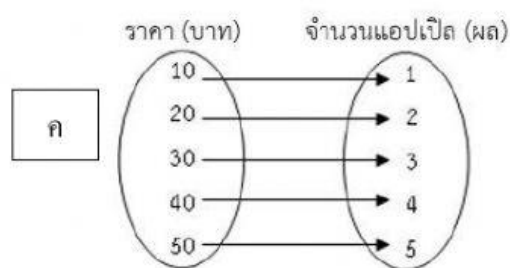
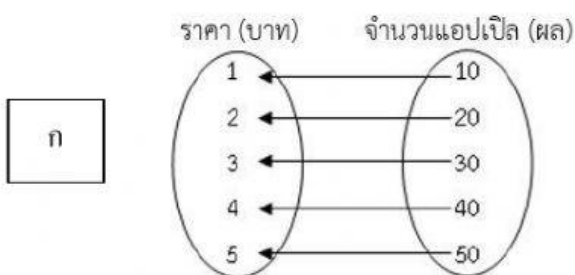
1. ข้อใดต่อไปนี้ไม่ถูกต้อง

- ก. (12, 7) อ่านว่า คู่อันดับ สิบสองและเจ็ด
- ข. (1, -6) อ่านว่า คู่อันดับ หนึ่ง ลบหก
- ค. คู่อันดับไม่สามารถเขียนสลับที่กันระหว่างสมาชิกตัวที่หนึ่งและสมาชิกตัวที่สองได้
- ง. คู่อันดับ คือ สัญลักษณ์ที่เขียนแสดงการจับคู่ระหว่างสมาชิกของกลุ่มสองกลุ่ม ที่มีความสัมพันธ์กันภายใต้เงื่อนไขหรือข้อตกลงใด ๆ

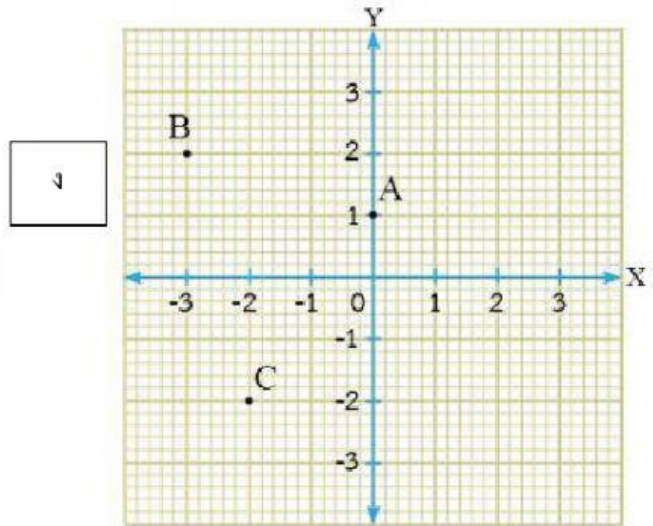
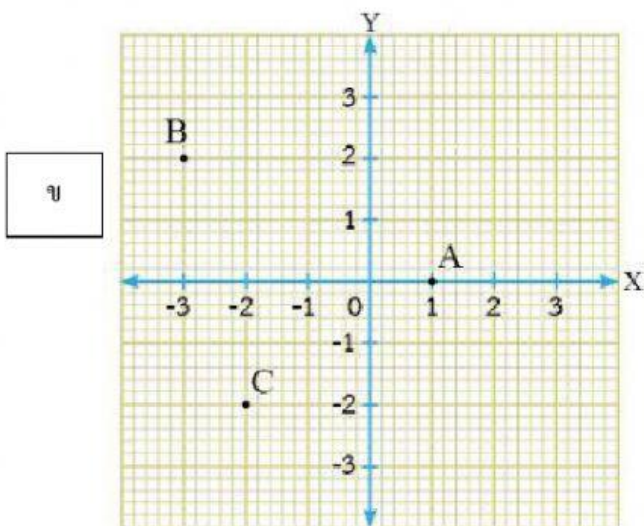
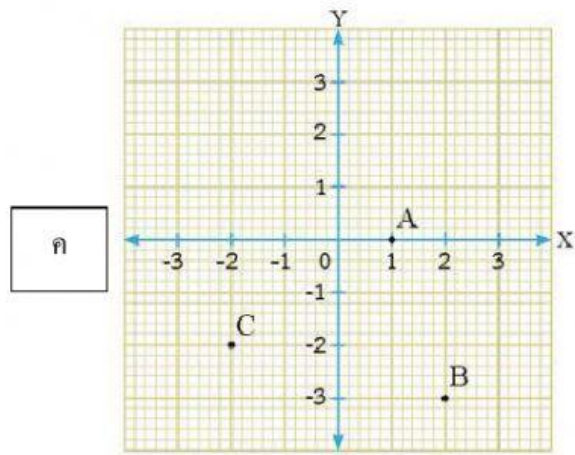
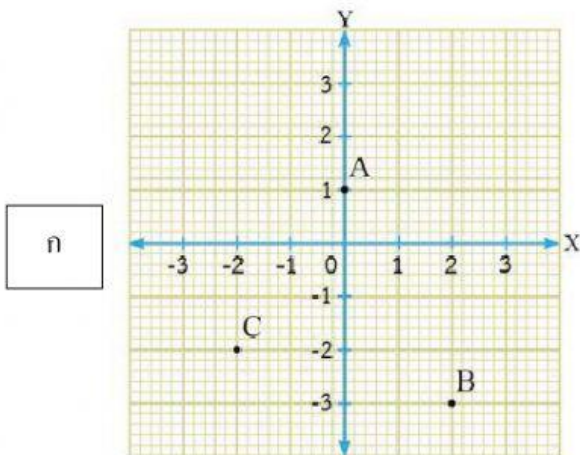
จากตารางแสดงความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนแอปเปิล (ผล) กับราคา (บาท) ดังนี้

จำนวนแอปเปิล (ผล)	1	2	3	4	5
ราคา (บาท)	10	20	30	40	50

2. แผนภาพในข้อใดแสดงการจับคู่ระหว่างราคา (บาท) กับจำนวนแอปเปิล (ผล) โดยให้สมาชิกตัวที่หนึ่งแทนราคา (บาท) และสมาชิกตัวที่สองแทนจำนวนแอปเปิล (ผล)



3. ข้อใดเขียนกราฟของคู่อันดับ $A(1, 0)$, $B(-3, 2)$ และ $C(-2, -2)$ ได้ถูกต้อง



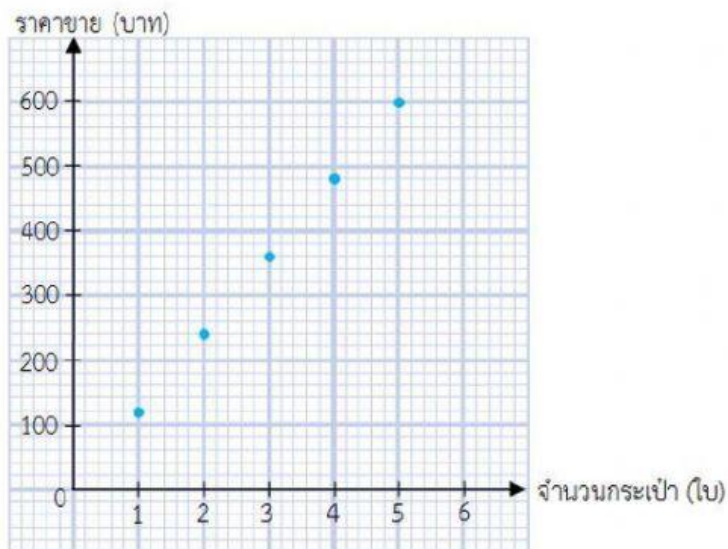
4. ข้อใดต่อไปนี้ไม่ถูกต้อง

- จุดที่เส้นจำนวน 2 เส้น ตัดกันที่ตำแหน่งของจุดที่แทนศูนย์บนเส้นจำนวนแต่ละเส้น เรียกว่า จุดตัด
- เส้นจำนวนที่อยู่ในแนวนอน เรียกว่า แกน X
- เส้นจำนวนที่อยู่ในแนวตั้ง เรียกว่า แกน Y
- ระนาบที่มีเส้นจำนวนในแนวนอนและแนวตั้งตัดกันเป็นมุมฉาก เรียกว่า ระบบพิกัดฉาก

5. กราฟของคู่อันดับ $(2, -3)$ จะอยู่ในจุดภาคใด

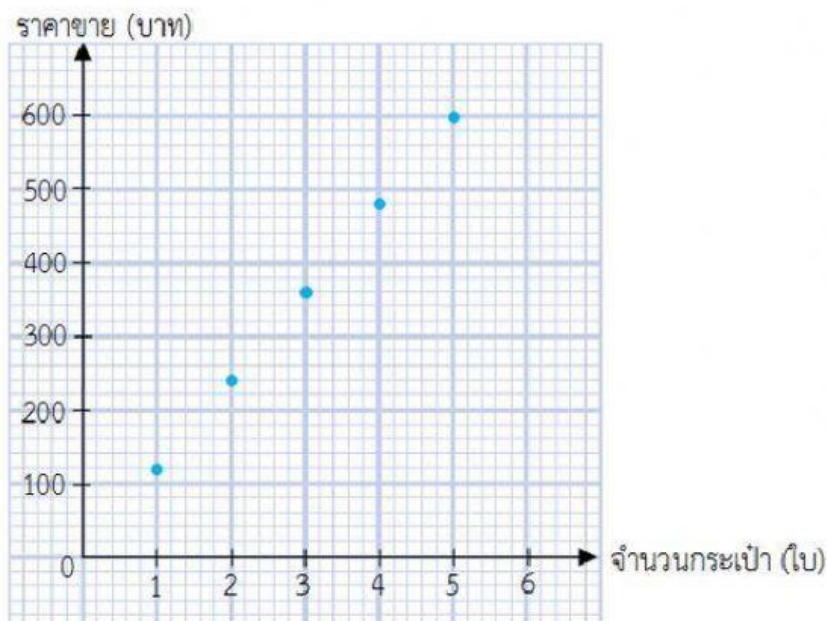
- ก. จุดภาคที่ 1
- ข. จุดภาคที่ 2
- ค. จุดภาคที่ 3
- ง. จุดภาคที่ 4

6.) จากกราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนกระเป๋ (ใบ) กับราคาขาย (บาท) อยากทราบว่า ถ้ามีเงินอยู่ 320 บาท จะซื้อกระเป๋ได้มากที่สุดกี่ใบ



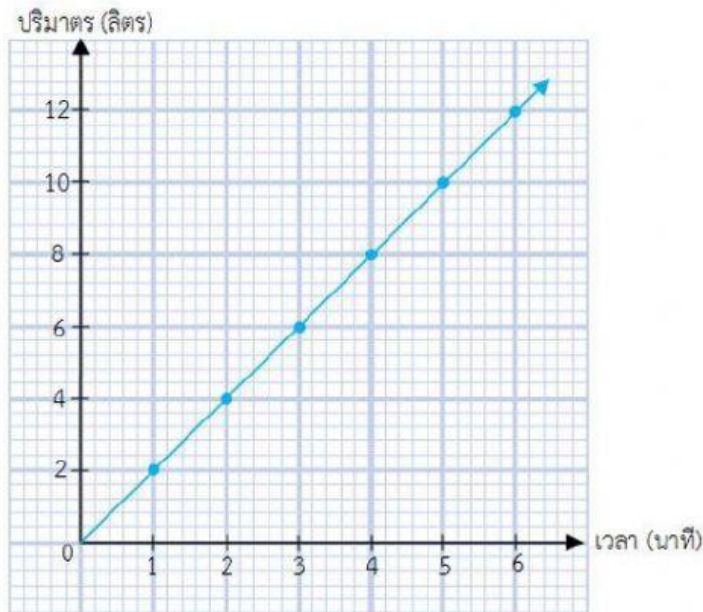
- ก. 1 ใบ
- ข. 2 ใบ
- ค. 3 ใบ
- ง. 4 ใบ

7.) จากกราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนกระเป๋ (ใบ) กับราคาขาย (บาท) อยากทราบว่า ซื้อกระเป๋ 4 ใบ ต้องจ่ายเงินกี่บาท



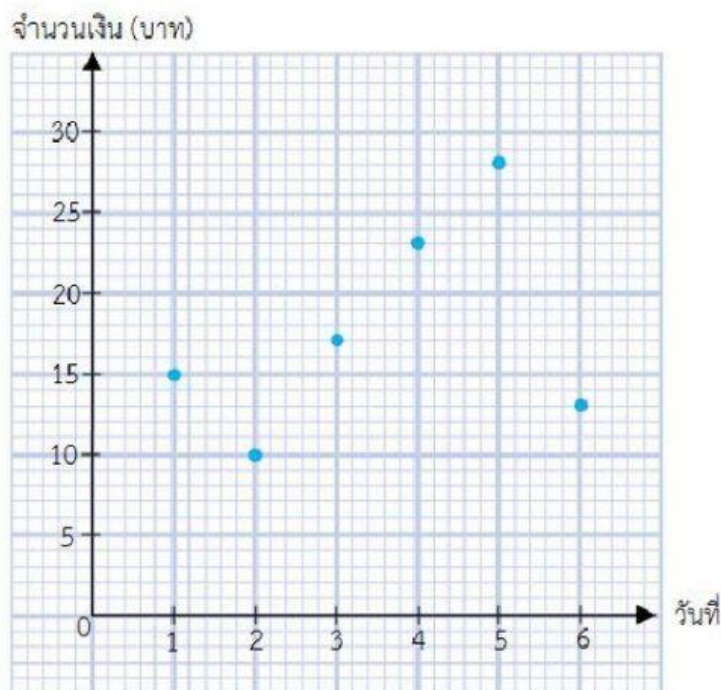
- ก. 440 บาท
- ข. 460 บาท
- ค. 480 บาท
- ง. 500 บาท

8.) จากกราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างปริมาตรของน้ำในถังที่รองรับน้ำได้ (ลิตร) กับ เวลา (นาทีก) อยากทราบว่า ต้องใช้เวลานานกี่นาที จึงจะได้น้ำในถังมีปริมาตรเท่ากับ 4 ลิตร



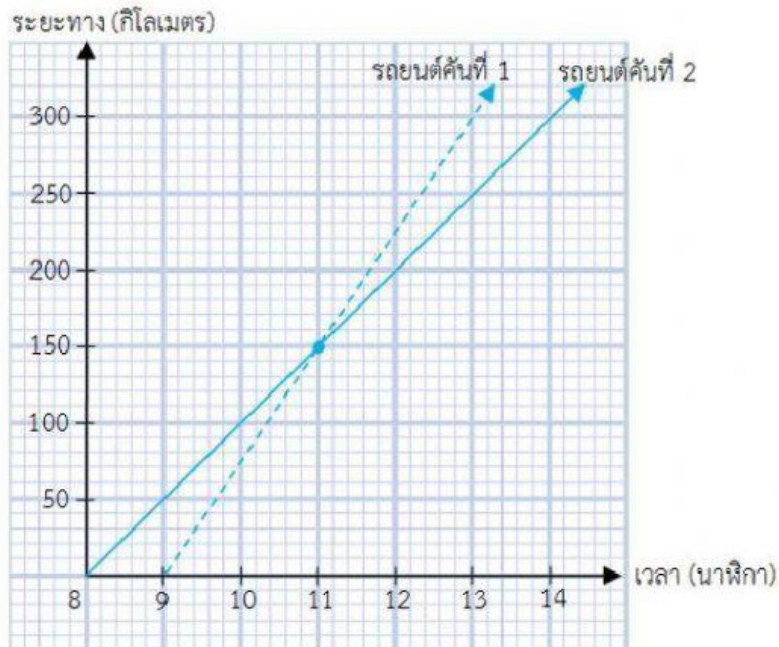
- ก. 1 นาที
- ข. 2 นาที
- ค. 3 นาที
- ง. 4 นาที

9.) จากกราฟแสดงความสัมพันธ์ของจำนวนเงินออมและวันที่ออมเงินของแพรว ตั้งแต่ วันที่ 1-6 ธันวาคม อยากทราบว่า วันที่ออมเงินได้มากที่สุดและวันที่ออมเงินได้น้อยที่สุดของ แพรวมีจำนวนเงินออมต่างกันกี่บาท



- ก. 2 บาท
- ข. 6 บาท
- ค. 16 บาท
- ง. 18 บาท

10.) จากกราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างระยะทางที่รถยนต์คันที่ 1 และรถยนต์คันที่ 2
แล่นได้ (กิโลเมตร) กับเวลา (นาฬิกา) อยากทราบว่า รถยนต์คันที่ 1 แล่นทันรถยนต์
คันที่ 2 ที่เวลาใด



- ก. 11 นาฬิกา
- ข. 12 นาฬิกา
- ค. 13 นาฬิกา
- ง. 14 นาฬิกา