



ชื่อ ..... ชั้น ..... เลขที่ .....

### แบบทดสอบปลายภาค

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ วิชาคณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค21102

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2 เวลา 60 นาที คะแนน 30 คะแนน

โรงเรียนด่านขุนทด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครราชสีมา เขต 5

คำชี้แจง แบบทดสอบมี 2 ตอน

ตอนที่ 1 เป็นแบบทดสอบปรนัย จำนวน 15 ข้อ

ตอนที่ 2 เป็นแบบทดสอบอัตนัย จำนวน 3 ข้อ

ตอนที่ 1 จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

มาตรฐานและตัวชี้วัด : ค 1.3 ม.1/2 , ค 1.3 ม.1/3

1. เมื่อ  $x = 3$  และ  $y = -2$  จุด  $P(x,y)$  อยู่ในจุดภาคใด

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

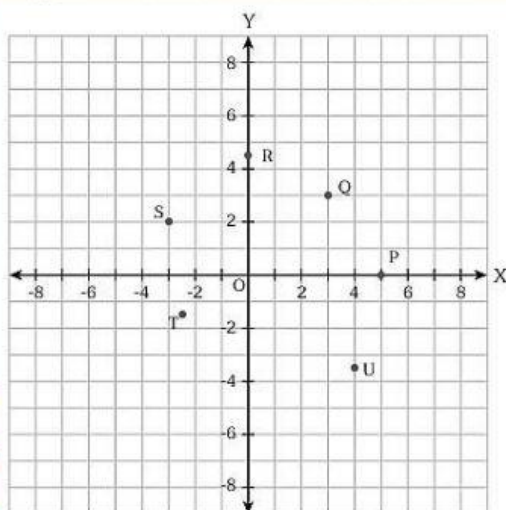
2. เมื่อ  $x = -5$  และ  $y = -3$  จุด  $P(x,y)$  อยู่ในจุดภาคใด

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

3. คู่อันดับใดอยู่ห่างจากแกนนอนเป็นระยะทาง 4 หน่วย

- ก.  $(4,0)$       ข.  $(0,-4)$       ค.  $(2,2)$       ง.  $(-4,2)$

จากกราฟต่อไปนี้ใช้ตอบคำถามข้อที่ 4 – 5



4. ข้อใดคือพิกัดของจุด S

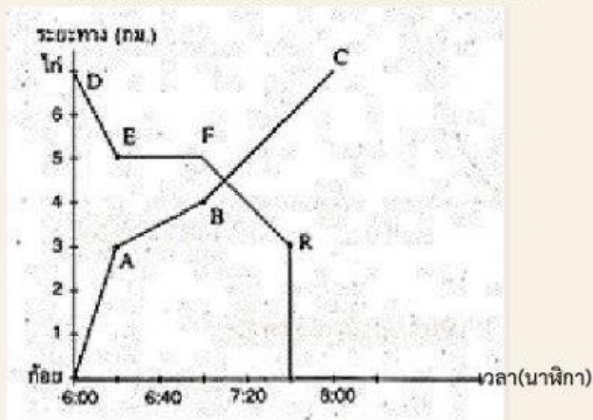
- ก.  $(-2.5, 2)$       ข.  $(2, -2.5)$   
ค.  $(-3, 2)$       ง.  $(2, -3)$

5. จากกราฟ จุดในข้อใดต่อไปนี้พิกัดเป็น  $(5, 0)$

- ก. จุด P      ข. จุด Q  
ค. จุด R      ง. จุด S



กราฟแสดงการเดินทางของก้อยกับไก่



6. จงพิจารณาข้อความต่อไปนี้

1. ก้อยกับไก่เริ่มออกเดินทางเวลา 6:00 น.
2. ก้อยกับไก่พบกันเวลา 7:10 น.
3. ในเวลา 20 นาทีแรก ก้อยเดินทางได้มากกว่าไก่

## ข้อสรุป

- ก. ข้อ 1 และข้อ 2 ถูก                      ข. ข้อ 2 และข้อ 3 ถูก  
ค. ข้อ 3 ถูกข้อเดียว                        ง. ทุกข้อ 1, 2, 3

7. ในช่วงเวลา A ถึง B ก้อยเดินทางด้วยความเร็วเท่าไรต่อนาที

- ก. 1 กม./นาฬิกา      ข.  $\frac{1}{20}$  กม./นาฬิกา      ค.  $\frac{1}{30}$  กม./นาฬิกา      ง.  $\frac{1}{40}$  กม./นาฬิกา

8. ก้อยเดินได้ระยะทาง 4 กม. จะตรงกับเวลาเท่าใด

៣. 6:20 ឃ.                      ៥. 6:40 ឃ.                      ៧. 7:00 ឃ.                      ៩. 7:20 ឃ.

9. เวลา 6:20 น. ถึง 7:00 น. ข้อความใดถูกต้อง

- ก. ก้อยเดินด้วยความเร็ว  $\frac{1}{10}$  กม./นาที่      ข. ไก่เดินด้วยความเร็ว  $\frac{1}{10}$  กม./นาที่  
ค. ก้อยหยุดพัก      ง. ไก่หยุดพัก



มาตรฐานและตัวชี้วัด : ค 3.1 ม.1/1

10. ข้อใดไม่ใช่วิธีการนำเสนอข้อมูล

ก. แผนภูมิแท่ง

ข. แผนภูมิรูปภาพ

ค. กราฟเส้น

ง. ค่าเฉลี่ยเลขคณิต

11. ข้อใดไม่ใช่กระบวนการทางสถิติ

ก. การเก็บรวบรวมข้อมูล

ข. การวิเคราะห์ข้อมูล

ค. การนำเสนอข้อมูล

ง. การปรับปรุงข้อมูล

12. ข้อใดไม่ใช่ข้อมูลเชิงคุณภาพ

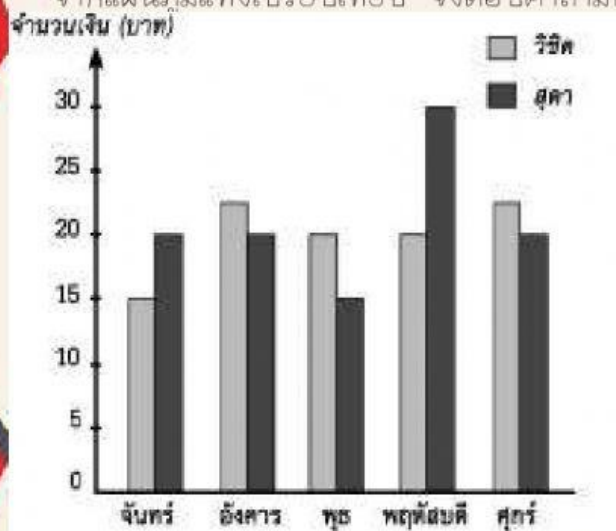
ก. เพศของสมาชิกในครอบครัว

ข. สถานภาพสมรสของครูในโรงเรียน

ค. ความชอบ ความคิดเห็น

ง. ความสูง ความยาว

จากแผนภูมิแท่งเปรียบเทียบ จงตอบคำถามข้อ 13 – 14



13. วันใดที่ซื้ออาหารกับเครื่องดื่มจ่ายค่าอาหารต่างกัน

10 บาท

ก. วันจันทร์

ข. วันพุธ

ค. วันพฤหัสบดี

ง. วันศุกร์

14. วันใดที่ซื้ออาหารจ่ายเงินค่าอาหารมากที่สุด

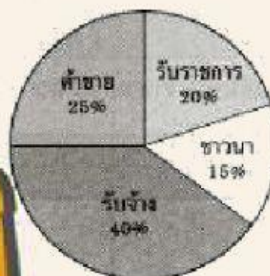
ก. วันจันทร์

ข. วันอังคาร

ค. วันพุธ

ง. วันพฤหัสบดี

15. ถ้าจำนวนผู้มีอาชีพทั้งหมด 500,000 คน มีผู้ประกอบการจำนวนน้อยกว่าอาชีพรับจ้างเท่าไร



ก. 125,000 คน

ข. 200,000 คน

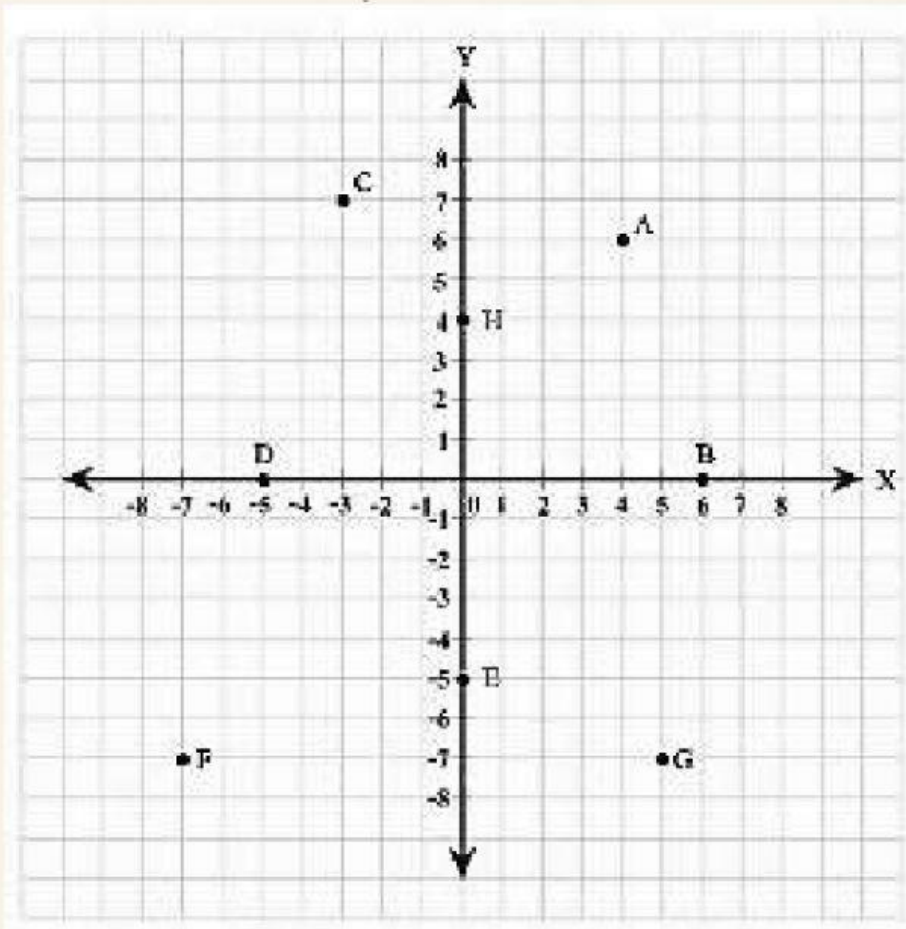
ค. 250,000 คน

ง. 300,000 คน



## ตอนที่ 2 จงตอบคำถามต่อไปนี้

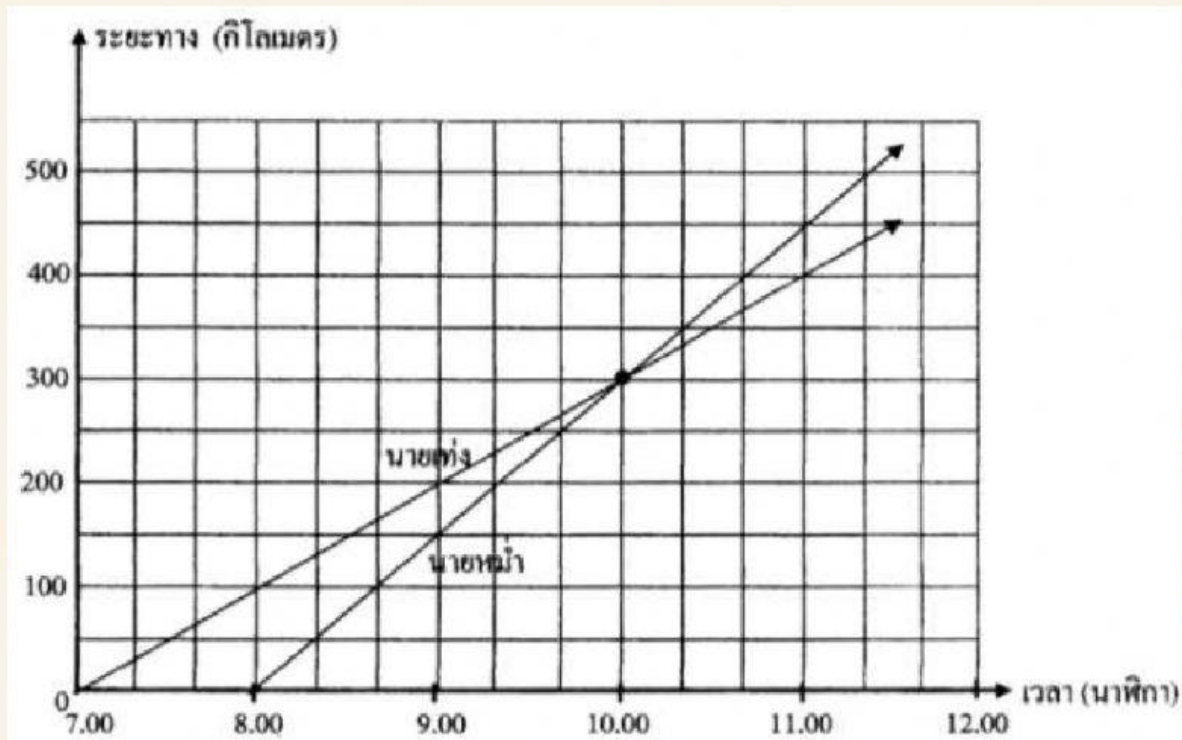
1. จงเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง



- |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| จุด A มีพิกัดเป็น ..... | จุด E มีพิกัดเป็น ..... |
| จุด B มีพิกัดเป็น ..... | จุด F มีพิกัดเป็น ..... |
| จุด C มีพิกัดเป็น ..... | จุด G มีพิกัดเป็น ..... |
| จุด D มีพิกัดเป็น ..... | จุด H มีพิกัดเป็น ..... |



2. กราฟแสดงการเดินทางการขับรถยนต์ของนายเท่งและนายหม่าบนเส้นทางเดียวกัน ดังนี้



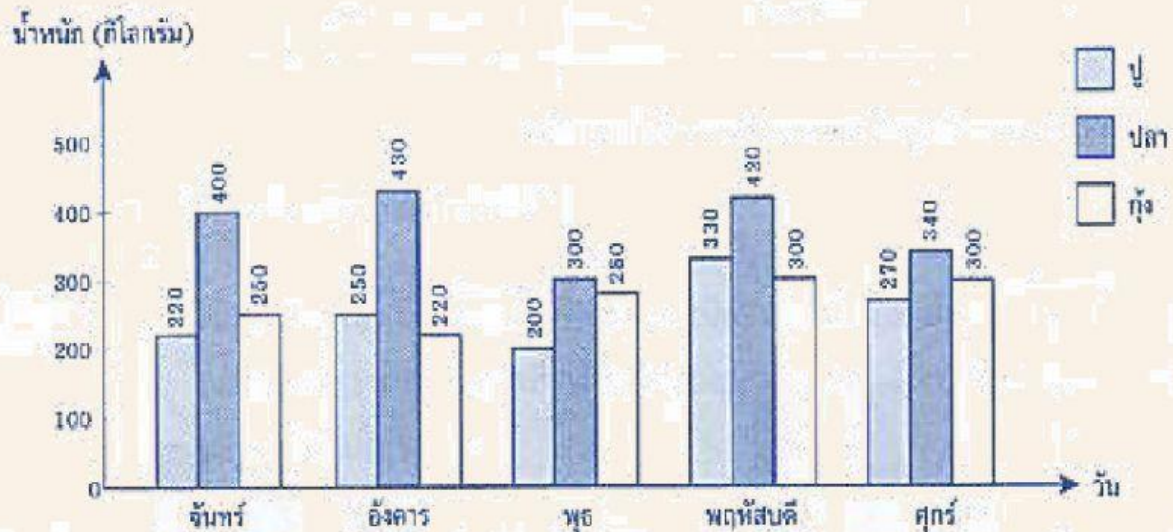
จากกราฟจงตอบคำถามต่อไปนี้

- 2.1 นายหม่าขับรถยนต์ทันนายเท่ง เมื่อเวลา ..... นาฬิกา
- 2.2 นายหม่าขับรถยนต์ทันนายเท่ง หลังจากนายเท่งออกเดินทางได้ ..... ชั่วโมง
- 2.3 ถ้าจุดหมายปลายทางอยู่ห่างจากจุดเริ่มต้น 500 กิโลเมตร นายหม่าจะขับรถยนต์ถึงจุดหมายปลายทางเวลา ..... นาฬิกา



3. จากแผนภูมิแท่งเปรียบเทียบ จงตอบคำถามต่อไปนี้

### จำนวนสัตว์น้ำที่จับได้ในวันจันทร์ถึงวันศุกร์



3.1 วันใดจับสัตว์น้ำได้มากที่สุด และจับได้ทั้งหมดเท่าไร

ตอบ วัน..... จับได้.....กิโลกรัม

3.2 วันใดจับปลูได้มากที่สุด

ตอบ วัน.....

3.3 วันที่จับปลาได้มากที่สุด และวันที่จับปลาได้น้อยที่สุด จับได้ต่างกันเท่าไร

ตอบ ต่างกัน.....กิโลกรัม

