

แบบทดสอบปลายภาค  
คณิตศาสตร์เพิ่มเติม ค20202

คำชี้แจง : ข้อสอบมีจำนวนทั้งหมด 20 ข้อ คะแนนเต็ม 20 คะแนน ใช้เวลาทั้งหมด 60 นาที

คำสั่ง ให้นักเรียนกากบาทตัวเลือกที่ถูกต้องที่สุด

1) สัญลักษณ์ (2,7) อ่านว่าอะไร

- ก. คู่อันดับ สอง เจ็ด    ข. สอง เจ็ด  
ค. คู่อันดับ เจ็ด สอง    ง. เจ็ด สอง

2) ในการเขียนกราฟแสดงคู่อันดับ เส้นจำนวนในแนวนอน เรียกว่าอะไร

- ก. แกนนอน                    ข. แกน X  
ค. แกน Y                      ง. ถูกทั้งข้อ ก และ ข

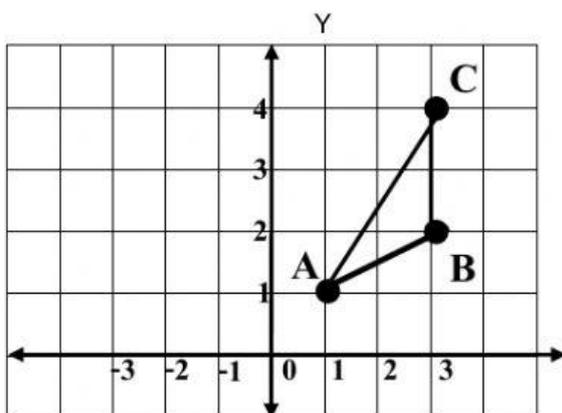
3) ในการเขียนกราฟแสดงคู่อันดับ เส้นจำนวนในแนวตั้ง เรียกว่าอะไร

- ก. แกนนอน                    ข. แกน X  
ค. แกน Y                      ง. ถูกทั้งข้อ ก และ ข

4) จุดที่เส้นจำนวนในแนวตั้งและเส้นจำนวนในแนวนอนตัดกัน ในกราฟ เรียกว่าอะไร

- ก. จุดเกิด                      ข. จุดกำเนิด  
ค. จุด X                        ง. จุด Y

จงใช้กราฟในการตอบคำถามข้อ 5 -7



5) จากกราฟพิกัดของ จุด A คือข้อใด

- ก. (1,1)                        ข. (1,2)  
ค. (1,3)                        ง. (1,4)

6) จากกราฟพิกัดจุดของ จุด B คือข้อใด

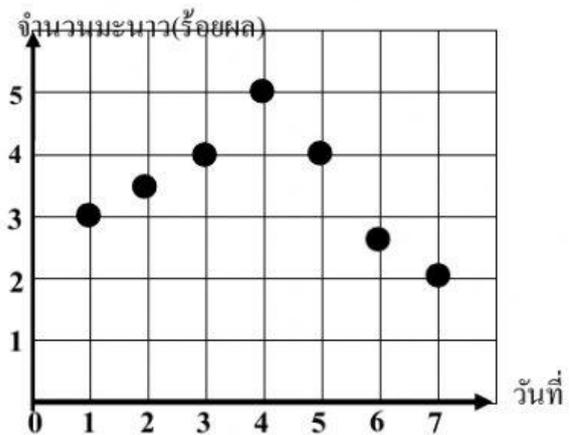
- ก. (1,2)                        ข. (2,2)  
ค. (3,2)                        ง. (4,2)

7) จากกราฟพิกัดจุดของ จุด C คือข้อใด

- ก. (3,1)                        ข. (3,2)  
ค. (3,3)                        ง. (3,4)

จงใช้กราฟในการตอบคำถามข้อ 8 -10

กราฟแสดงจำนวนมะนาวที่ชาวสวนส่งขาย



8) วันที่ 3 เก็บมะนาวส่งขายได้เท่าไร

- ก. 100 ผล                      ข. 200 ผล  
ค. 300 ผล                      ง. 400 ผล

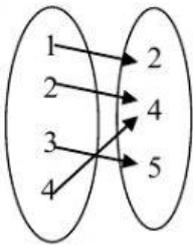
9) วันที่เท่าไรเก็บมะนาวส่งขายได้มากที่สุด

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

10) วันที่เท่าไรที่จำนวนมะนาวที่เก็บส่งขายได้เริ่มมีจำนวนน้อยลง

- ก. 2                                ข. 3  
ค. 4                                ง. 5

11) ความสัมพันธ์ในแผนภาพต่อไปนี้ เขียนแทนด้วยคู่อันดับในข้อใด

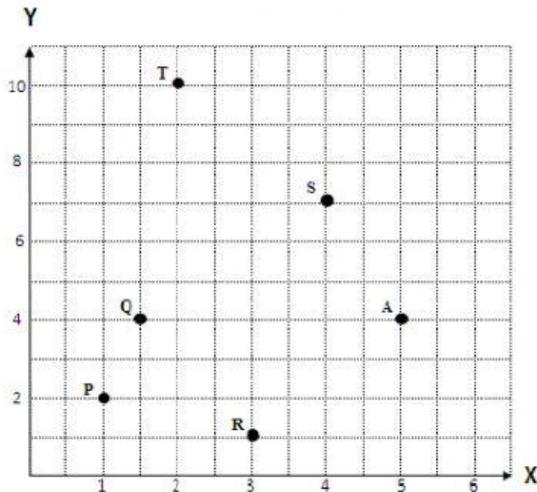


- ก. (1, 2), (2, 4), (3, 5), (4, 4)
- ข. (1, 2), (2, 4), (3, 5), (4, 2)
- ค. (1, 2), (2, 4), (3, 5)
- ง. (1, 2), (2, 4), (3, 5)

14) จากกราฟ จุด A และ จุด T เป็นกราฟของคู่อันดับใด ตามลำดับ

- ก. (1, 2) และ (3, 4)
- ข. (5, 4) และ (4, 7)
- ค. (5, 4) และ (2, 10)
- ง. (3, 1) และ (4, 7)

จงใช้กราฟต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 12 - 15



12) จากกราฟ จุด P และ จุด Q เป็นกราฟของคู่อันดับใด ตามลำดับ

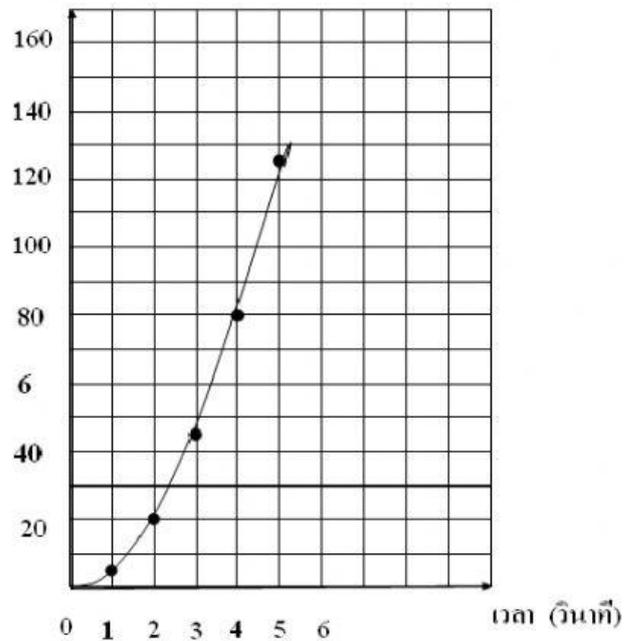
- ก. (1, 2) และ (1.5, 4)
- ข. (5, 4) และ (4, 7)
- ค. (5, 4) และ (2, 10)
- ง. (3, 1) และ (4, 7)

13) จากกราฟ จุด R และ จุด S เป็นกราฟของคู่อันดับใด ตามลำดับ

- ก. (1, 2) และ (3, 4)
- ข. (5, 4) และ (4, 7)
- ค. (5, 4) และ (2, 10)
- ง. (3, 1) และ (4, 7)

จงใช้กราฟต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 15  
กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างเวลาและระยะทางในลักษณะที่ต่อเนื่องกันเป็นส่วนหนึ่งของเส้นโค้ง

ระยะทาง (เมตร)



15) เมื่อเวลาผ่านไป 4 วินาที วัตถุตกลงมาได้ประมาณกี่เมตร

- ก. 60 เมตร                      ข. 70 เมตร
- ค. 80 เมตร                      ง. 90 เมตร

16) ถ้า  $-x = 1$  และ  $1 = a$  แล้ว  $-x = a$  ใช้สมบัติของการเท่ากันตามข้อใด

- ก. การบวก                      ข. การคูณ
- ข. สมมาตร                      ง. ถ่ายทอด

