

แบบทดสอบปลายภาคเรียนรายวิชาคณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2

คำชี้แจง จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องเพียงคำตอบเดียว

1. สมุด 1 โหล ราคา 96 บาท คู่อันดับในข้อใด
แสดงความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนสมุดเป็นเล่ม
กับราคาเป็นบาท ได้ถูกต้อง

ก. (1, 96) ข. (96, 1)
ค. (12, 96) ง. (96, 12)

2. (-2,3) อยู่ในจุดภาคที่เท่าใด

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

3. (9,8) อยู่ในจุดภาคที่เท่าใด

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

4. พิกัดในข้อใดอยู่ในจุดภาคที่ 3

ก. (5,0) ข. (-5,2)
ค. (-4,-7) ง. (0,-4)

5. ในการเขียนกราฟแสดงคู่อันดับ เส้นจำนวนใน
แนวตั้ง เรียกว่าอะไร

ก. แกน x ข. แกน y
ค. แกนตั้ง ง. ถูกทั้งข้อ ข และ ค

6. จุดที่เส้นจำนวนในแนวตั้งและเส้นจำนวนใน
แนวนอนตัดกันเรียกว่าอะไร

ก. แกน x ข. แกน y
ค. จุดเกิด ง. จุดกำเนิด

เนยกับแยมได้เงินจากแม่มาโรงเรียน รวมกันสองคน
เท่ากับ 20 บาท

7. เมื่อกำหนด x แทนจำนวนเงินที่เนยได้รับ และ
y แทนจำนวนเงินที่แยมได้รับ จะเขียนแสดง
ความสัมพันธ์ได้ดังตารางในข้อใด

ก.

x	0	1	2	3	4
y	0	20	19	18	17

ข.

x	5	8	11	14	17
y	15	12	9	6	3

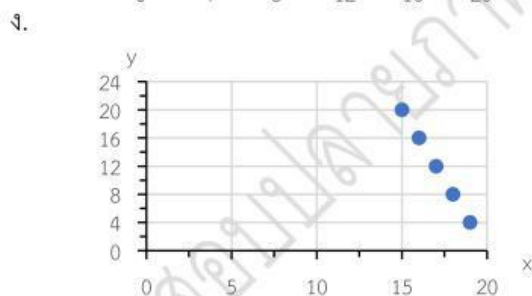
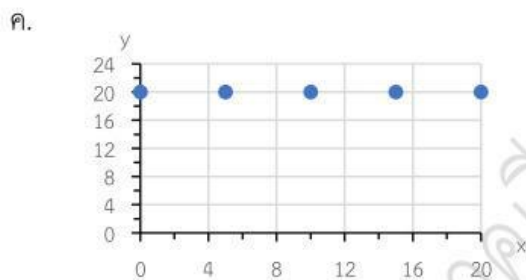
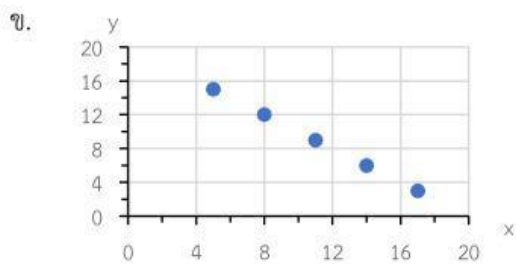
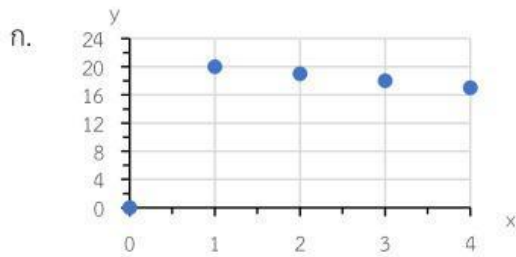
ค.

x	0	5	10	15	20
y	20	20	20	20	20

ง.

x	15	16	17	18	19
y	20	16	12	8	4

8. จากตารางในข้อ 7 เขียนกราฟในระบบพิกัดฉากได้ดังนี้



9. คู่อันดับในข้อใด ไม่สัมพันธ์กับ $2x - y = 4$

- ก. (1, -2) ข. (2, 0)
ค. (0, 1) ง. (3, 2)

10. ตารางแสดงเวลาขับรถด้วยความเร็วสม่ำเสมอ และระยะทางบางส่วน เมื่อขับรถเป็นเวลา 1 ชั่วโมง จะได้ระยะทางเท่าไร

เวลา(นาท)	10	20	30	40	50
ระยะทาง(กิโลเมตร)	14	28	42	56	70

ก. จะได้ระยะทาง 84 กิโลเมตร

ข. จะได้ระยะทาง 80 กิโลเมตร

ค. จะได้ระยะทาง 77 กิโลเมตร

ง. จะได้ระยะทาง 7 กิโลเมตร

11. ข้อใดต่อไปนี้เป็นถูกต้อง

- ก. สถิติ หมายถึง ตัวเลขที่แทนจำนวนหรือข้อเท็จจริงของสิ่งที่เราศึกษา
ข. สถิติ หมายถึง ศาสตร์ที่ว่าด้วยระเบียบวิธีทางสถิติ ซึ่งประกอบไปด้วย การเก็บรวบรวมข้อมูล การนำเสนอข้อมูล
ค. สถิติ หมายถึง ข้อเท็จจริงหรือสิ่งที่ยอมรับว่าเป็นข้อเท็จจริงของเรื่องที่สนใจศึกษา
ง. ถูกทุกข้อ

12. ข้อความใดไม่ใช่ข้อมูลแสดงปริมาณ

- ก. อายุของนักเรียน
ข. รายได้ของผู้ปกครอง
ค. จำนวนนักเรียนในห้องเรียน
ง. เบอร์โทรศัพท์ของนักเรียนในห้อง

13. ข้อใดไม่ใช่ข้อมูลเชิงปริมาณ

ก. หมายเลขโทรศัพท์

ข. อุณหภูมิของน้ำ

ค. ความดันโลหิต

ง. จำนวนสินค้านำเข้า

14. ข้อใดเป็นข้อมูลเชิงปริมาณ

ก. เพศ

ข. ระดับการศึกษา

ค. คะแนนสอบ

ง. อาชีพ

15. ข้อใดเป็นข้อมูลเชิงคุณภาพ

ก. ระดับผลการเรียน

ข. ระดับเงินเดือน

ค. ประสบการณ์ทำงาน

ง. โรคประจำตัว

16. การนำเสนอข้อมูลเพื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของจำนวนประชากรในแต่ละภาคของไทย วิธีการนำเสนอแบบใดเหมาะสมที่สุด

ก. แผนภูมิรูปภาพ

ข. แผนภูมิแท่ง

ค. กราฟเส้น

ง. แผนภูมิรูปร่างกลม

17. การนำเสนอข้อมูลเพื่อแสดงสัดส่วนและเปอร์เซ็นต์ของข้อมูล วิธีการนำเสนอแบบใดเหมาะสมที่สุด

ก. แผนภูมิรูปภาพ

ข. แผนภูมิแท่ง

ค. กราฟเส้น

ง. แผนภูมิรูปร่างกลม

18. การนำเสนอข้อมูลเพื่อแสดงการเปลี่ยนแปลงของข้อมูลที่สัมพันธ์กับเวลา วิธีการนำเสนอแบบใดเหมาะสมที่สุด

ก. แผนภูมิรูปภาพ

ข. แผนภูมิแท่ง

ค. กราฟเส้น

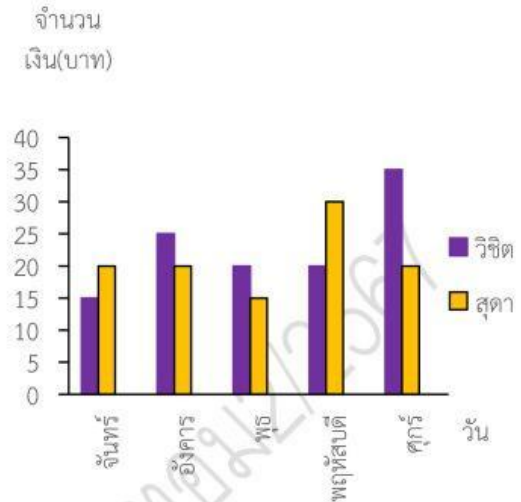
ง. แผนภูมิรูปร่างกลม

จากแผนภูมิรูปวงกลมแสดงรายจ่ายของบริษัทแห่งหนึ่ง ถ้ารายจ่ายทั้งหมดเป็น 4,000,000 บาท จงตอบคำถามข้อ 19 – 21



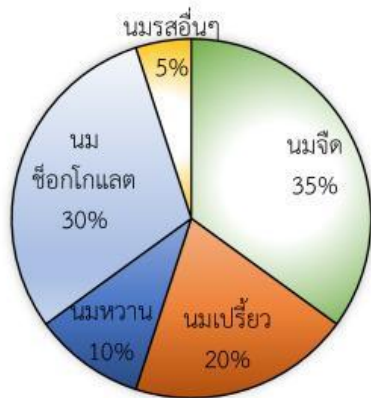
19. ค่าวัสดุดิบเท่ากับเท่าไร
 ก. 120,000 บาท
 ข. 300,000 บาท
 ค. 1,200,000 บาท
 ง. 3,000,000 บาท
20. ขนส่ง คิดเป็นร้อยละเท่าใดของรายจ่ายทั้งหมด
 ก. ร้อยละ 5 ข. ร้อยละ 10
 ค. ร้อยละ 15 ง. ร้อยละ 20
21. งบบริหารมากกว่าไฟฟ้าและน้ำประปาก็บาท
 ก. 150,000 บาท
 ข. 400,000 บาท
 ค. 1,000,000 บาท
 ง. 3,000,000 บาท

จากแผนภูมิแท่งเปรียบเทียบ ค่าอาหารที่วิจิตและสุดาจ่ายใน 1 สัปดาห์ จงตอบคำถามข้อ 22 – 25



22. ใน 1 สัปดาห์ สุดาจ่ายค่าอาหารทั้งหมดกี่บาท
 ก. 95 บาท ข. 100 บาท
 ค. 105 บาท ง. 110 บาท
23. วันใดที่วิจิตจ่ายค่าอาหารน้อยที่สุด
 ก. วันจันทร์ ข. วันอังคาร
 ค. วันพุธ ง. วันพฤหัสบดี
24. วันใดที่สุดาจ่ายค่าอาหารมากที่สุด
 ก. วันจันทร์ ข. วันอังคาร
 ค. วันพุธ ง. วันพฤหัสบดี
25. ใน 1 สัปดาห์ วิจิตจ่ายค่าอาหารเฉลี่ยวันละกี่บาท
 ก. 21 บาท ข. 22 บาท
 ค. 23 บาท ง. 24 บาท

แผนภูมิวงกลมแสดงผลสำรวจความนิยมการดื่มนม
ของนักเรียนโรงเรียนประถมแห่งหนึ่ง



26. นักเรียนชอบดื่มนมชนิดใดมากที่สุด
- ก. นมจืด ข. นมเปรี้ยว
- ค. นมช็อกโกแลต ง. นมหวาน
27. นักเรียนชอบดื่มนมเปรี้ยวคิดเป็นกี่องศา
- ก. 36 องศา ข. 60 องศา
- ค. 72 องศา ง. 108 องศา

28. นักเรียนที่ชอบดื่มนมรสหวานคิดเป็นกี่องศา
- ก. 36 องศา ข. 60 องศา
- ค. 72 องศา ง. 108 องศา
29. ถ้านักเรียนมีทั้งหมด 500 คน ชอบดื่มนมรสจืดกี่คน
- ก. 100 คน ข. 125 คน
- ค. 150 คน ง. 175 คน
30. ถ้านักเรียนชอบดื่มนมรสหวาน 80 คน นักเรียนโรงเรียนนี้มีทั้งหมดกี่คน
- ก. 400 คน ข. 600 คน
- ค. 800 คน ง. 1,000 คน

ขอให้ทุกคนโชคดีในการทำข้อสอบ

ครูอ้อ วีรวัลย์