



ข้อสอบปลายภาค

วิชาคณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

หน่วยที่ 9 เรื่อง สถิติ

1. การเก็บข้อมูลที่มีขั้นตอนการจัดบันทึกตามระยะเวลาอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดความถูกต้องของข้อมูลมากที่สุด เป็นการเก็บข้อมูลแบบใด
 - ก. การสังเกต
 - ข. การทดลอง
 - ค. การสัมภาษณ์
 - ง. แบบสอบถาม
2. การนำเสนอข้อมูลเพื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของจำนวนประชากรในแต่ละภาคของไทย วิธีการนำเสนอแบบใดเหมาะสมที่สุด
 - ก. ตาราง
 - ข. กราฟแท่ง
 - ค. กราฟเส้น
 - ง. แผนภูมิวงกลม
3. การนำเสนอข้อมูลเพื่อแสดงสัดส่วนของเปอร์เซ็นต์ของข้อมูล วิธีการนำเสนอแบบใดเหมาะสมที่สุด
 - ก. ตาราง
 - ข. กราฟแท่ง
 - ค. กราฟเส้น
 - ง. แผนภูมิวงกลม

4. การนำเสนอข้อมูลเพื่อแสดงการเปลี่ยนแปลงของข้อมูลที่มีความสัมพันธ์กับเวลา วิธีการนำเสนอแบบใดเหมาะสมที่สุด
- ก. แผนภูมิวงกลม
 - ข. กราฟเส้น
 - ค. กราฟแท่ง
 - ง. ตาราง
5. กราฟแท่งส่วนประกอบ เหมาะกับการนำเสนอข้อมูลในข้อใด
- ก. สัดส่วนการใช้พลังงาน น้ำมัน ถ่านหิน และก๊าซธรรมชาติใน ปี 2560 – 2562
 - ข. จำนวนนักเรียนที่สอบเข้าชั้น ม. 1 ของโรงเรียนในกรุงเทพฯ ปี 2562
 - ค. จำนวนนักท่องเที่ยวชาวจีนที่เดินทางผ่านสนามบินสุวรรณภูมิ ปี 2562
 - ง. จำนวนรถยนต์รุ่นต่าง ๆ ที่บริษัทรถยนต์แห่งหนึ่งผลิตในปี 2562

ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 6 – 8

อายุนักเรียน (ปี)	จำนวน
10	13
11	8
12	18
13	10
14	11

6. นักเรียนส่วนมากในห้องนี้อายุเป็นกี่เปอร์เซ็นต์ของนักเรียนทั้งหมด จากตารางแสดงอายุของนักเรียน 60 คน

ก. 30%

ข. 36%

ค. 40%

ง. 53%

7. นักเรียนที่มีอายุตั้งแต่ 11 ปีขึ้นไปมีกี่คน

ก. 8 คน

ข. 26 คน

ค. 39 คน

ง. 41 คน

8. นักเรียนที่มีอายุมากที่สุดมีอายุมากกว่านักเรียนที่มีอายุน้อยที่สุดกี่ปี

ก. 3 ปี

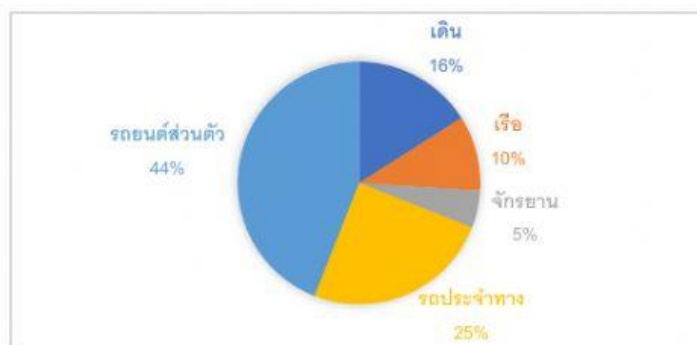
ข. 4 ปี

ค. 5 ปี

ง. 6 ปี

จากกราฟแสดงจำนวน จงตอบคำถามข้อ 9 – 10

แผนภูมิวงกลมแสดงจำนวนนักเรียนที่เดินทางมาโรงเรียนด้วยวิธีการต่าง ๆ ของโรงเรียนแห่งหนึ่ง



9. ถ้ามีนักเรียนทั้งหมด 500 คน จำนวนนักเรียนที่เดินทางด้วยรถประจำทางมีกี่คน

- ก. 125 คน
- ข. 150 คน
- ค. 155 คน
- ง. 180 คน

10. นักเรียนที่เดินทางด้วยรถยนต์ส่วนตัวมากกว่านักเรียนที่เดินมาโรงเรียนกี่คน

- ก. 125 คน
- ข. 130 คน
- ค. 140 คน
- ง. 145 คน

