

แบบฝึกหัด 4.1 เรื่อง ความหมายและชนิดของตัวแปรสุ่ม

รหัสวิชา ค33202 วิชาเสริมทักษะคณิตศาสตร์ 6

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

จงพิจารณาว่าตัวแปรสุ่มต่อไปนี้เป็นตัวแปรสุ่มไม่ต่อเนื่องหรือตัวแปรสุ่มต่อเนื่อง

1. ตัวแปรสุ่ม X_1 คือ จำนวนข้อสอบ (ข้อ) ที่ตอบถูก จากจำนวนข้อสอบแบบปรนัยทั้งหมด 50 ข้อ ในการสอบวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียนคนหนึ่ง
2. ตัวแปรสุ่ม X_2 คือ จำนวนวัยรุ่น (คน) ที่ชื่นชอบการดื่มชาเขียว จากการสอบถามวัยรุ่นจำนวน 100 คน
3. ตัวแปรสุ่ม X_3 คือ อุณหภูมิร่างกาย (องศาเซลเซียส) ของผู้ป่วยโรคไข้หวัดใหญ่ในโรงพยาบาลแห่งหนึ่ง
4. ตัวแปรสุ่ม X_4 คือ น้ำหนัก (กิโลกรัม) ของทารกแรกเกิดในโรงพยาบาลแห่งหนึ่ง
5. ตัวแปรสุ่ม X_5 คือ จำนวนลูกค้า (คน) ที่มาใช้บริการที่ธนาคารแห่งหนึ่งระหว่างเวลา 09:00 – 12:00 น.
6. ตัวแปรสุ่ม X_6 คือ เวลา (นาที) ที่ใช้ในการเดินทางจากสนามหลวงถึงอนุสาวรีย์ชัยสมรภูมิโดยรถโดยสารสาธารณะ