

Exercise

ตัวแปรสุ่ม

.....
จงพิจารณาว่าตัวแปรสุ่มต่อไปนี้เป็นตัวแปรสุ่มต่อเนื่องหรือตัวแปรสุ่มไม่ต่อเนื่อง

1. ตัวแปรสุ่ม x_1 คือจำนวนข้อสอบ (ข้อ) ตอบถูก จากจำนวนข้อสอบแบบปรนัยทั้งหมด 50 ข้อ ในการสอบวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียนคนหนึ่ง
2. ตัวแปรสุ่ม x_2 คือจำนวนวัยรุ่น (คน) ที่ชื่นชอบการดื่มชาเขียว จากการสอบถามวัยรุ่นจำนวน 100 คน
3. ตัวแปรสุ่ม x_3 คืออุณหภูมิร่างกาย (องศาเซลเซียส) ของผู้ป่วยโรคไข้หวัดใหญ่ในโรงพยาบาล
4. ตัวแปรสุ่ม x_4 คือ น้ำหนัก (กิโลกรัม) ของทารกแรกเกิดในโรงพยาบาลแห่งหนึ่ง
5. ตัวแปรสุ่ม x_5 คือจำนวนลูกค้า (คน) ที่มาใช้บริการธนาคารแห่งหนึ่งระหว่างเวลา 09:00-12:00 น.
6. ตัวแปรสุ่ม x_6 คือเวลา (นาที) ที่ใช้ในการเดินทางจากสนามหลวงถึงอนุสาวรีย์ชัยสมรภูมิโดยตรงโดยสาธารณะ
7. นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/1 มีความสูงอยู่ในช่วง [155 - 177]
8. โยนลูกเต๋ม 2 ลูก พร้อมกัน 1 ครั้ง ถ้าให้ตัวแปรสุ่มคือผลบวกของแต้มบนหน้าลูกเต๋มทั้งสอง
9. ในการโยนเหรียญ 1 เหรียญ 1 ครั้ง ถ้าตัวแปรสุ่มคือจำนวนครั้งที่ขึ้นหัว
10. ให้ตัวแปรสุ่มคือน้ำหนัก (กิโลกรัม) ของแตงโมที่เก็บเกี่ยวจากสวนแห่งหนึ่งซึ่งมีน้ำหนักตั้งแต่ 1 กิโลกรัม ถึง 6 กิโลกรัม