

รายวิชาคณิตศาสตร์	ใบงานที่ 5 เรื่อง ค่ากลางของข้อมูล (3)	โรงเรียนสุรวิทยาคาร จ.สุรินทร์
รหัสวิชา ค32102		วันที่

ชื่อ-สกุล.....ชั้น ม.5/.....เลขที่.....

1.คะแนนของเก่งในการสอบ 4 วิชา เป็นดังนี้ 85 , 89 , 87 และ 96 คะแนน อยากทราบว่าคะแนนสอบวิชาที่ 5 ของเก่ง จะต้องได้คะแนนอย่างไรก็คะแนน จึงจะทำให้ค่าเฉลี่ยเลขคณิตของคะแนนทั้ง 5 วิชานี้เท่ากับ 90 คะแนนเป็นอย่างน้อย

วิธีทำ

2.จงหาความน่าจะเป็นในการสุ่มตัวเลข 5 , 5 , 7 , 8 , 10 , 13 โดยที่ตัวเลขที่สุ่มได้

- 1) มีค่ามากกว่าค่าเฉลี่ยเลขคณิตของตัวเลขชุดนี้
- 2) มีค่าเท่ากับมัธยฐานของตัวเลขชุดนี้

วิธีทำ

3. ข้อมูลชุดหนึ่งประกอบด้วยจำนวน 17 , 14 , 11 , 6 และ x จงหาค่าของ x ที่ทำให้ค่าเฉลี่ยเลขคณิต และมัธยฐานของข้อมูลชุดนี้เท่ากัน

วิธีทำ

4. จากแผนภาพต้น-ใบ แทนความสูงของนักเรียน ซึ่งมี 20 คน มีหน่วยเป็นเซนติเมตร

14	2 4 5 6
15	1 1 2 3 5 8
16	0 0 0 1 3 7
17	0 1 1 2

- จงหา
- 1) ความสูงของนักเรียนที่สูงที่สุด
 - 2) ค่าเฉลี่ยเลขคณิตและมัธยฐานของความสูงของนักเรียนกลุ่มนี้
 - 3) นักเรียนที่สูงมากกว่า 169 เซนติเมตร มีกี่เปอร์เซ็นต์ของนักเรียนทั้งหมด

วิธีทำ