

ใบงาน เรื่อง การจัดการกระจายของข้อมูล

รายวิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติม 12
โรงเรียนบุญวัฒนา

รหัสวิชา ค33208
อำเภอเมือง

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6
จังหวัดนครราชสีมา

จงแสดงวิธีทำ

1. ข้อมูลชุดหนึ่งเรียงจากน้อยไปมากคือ $a, 4, 5, 6, b$ ซึ่งมีค่าเฉลี่ยเลขคณิตและส่วนเบี่ยงเบนเฉลี่ยเท่ากับ 6 และ 3 ตามลำดับ สัมประสิทธิ์ของพิสัยของข้อมูลชุดนี้เท่ากับเท่าใด

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. โรงเรียนแห่งหนึ่งมีชั้น ม.6 อยู่สองห้องคือ 6/1 และ 6/2 ซึ่งมีจำนวนนักเรียน 52 คน และ 48 คน ตามลำดับ ถ้าคะแนนสอบของนักเรียน ม.6 ทั้งสองห้องนี้มีค่าเฉลี่ยเลขคณิตเท่ากัน และมีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 2 และ 1.5 ตามลำดับ แล้วส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานคะแนนสอบของชั้น ม.6 มีค่าเท่าใด

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

6. ข้อมูลชุดหนึ่งมี 8 จำนวน ผลรวมของข้อมูลทั้งหมดเท่ากับ 48 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของข้อมูลมีค่าเท่ากับ 3 แล้วผลรวมของกำลังสองของข้อมูลมีค่าเท่าใด

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

[illegible][illegible][illegible]