

คำถามเพื่อทบทวนสัปดาห์ที่ 11

ใบงานที่ 11

คำชี้แจง จงใช้ข้อมูลต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 1-3
จากข้อมูลการสอบ 3 วิชา ดังนี้

	วิชา		
	คณิตศาสตร์	หลักการตลาด	ภาษาอากร
ค่าเฉลี่ยเลขคณิต	65	84	77
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	28	30	34

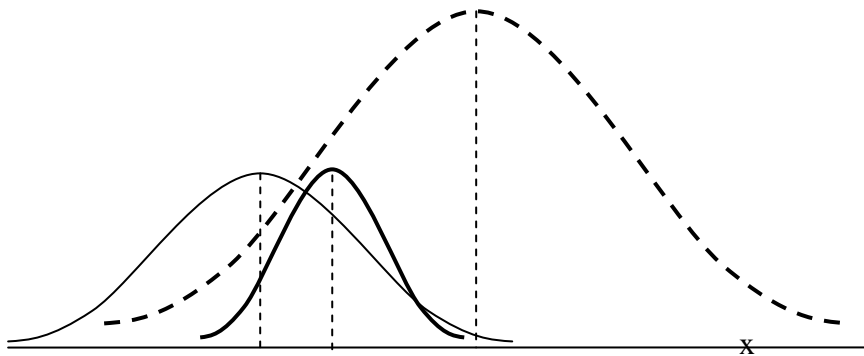
1. นายทวีศักดิ์ได้คะแนนวิชาคณิตศาสตร์และหลักการตลาด 55 และ 68 คะแนน ตามลำดับ จงหาค่ามาตรฐานของวิชาทั้งสอง และนายทวีศักดิ์ทำคะแนนวิชาไหนดีกว่าเมื่อเทียบกับข้อมูลในกลุ่มนี้
2. นางสาวสมศรีมีค่ามาตรฐานวิชาภาษาอากรเป็น -0.5 จงหว่านางสาวสมศรีสอบวิชาภาษาอากรได้ที่คะแนน
3. นางสาวอมิตามีค่ามาตรฐานวิชาหลักการตลาดเป็น 1.3 จงหว่านางสาวอมิตาสอบวิชาหลักการตลาดได้ที่คะแนน

คำชี้แจง จากสิ่งที่กำหนดให้ต่อไปนี้ ตอบคำถามข้อ 4-5

กำหนดให้ _____ แทน ข้อมูลชุดที่ 1

—————	แทน ข้อมูลชุดที่	2
- - - - -	แทน ข้อมูลชุดที่	3
μ	แทน ค่าเฉลี่ยของข้อมูล	
σ	แทน ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของข้อมูล	

และแผนภาพข้อมูลเป็น ดังนี้



4. จงเรียงลำดับค่าเฉลี่ยของข้อมูลจากน้อยไปหามาก
5. จงเรียงลำดับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานจากน้อยไปหามาก
6. ในข้อมูลชุดหนึ่งคำนวณได้ค่าเฉลี่ยเลขคณิต 34 ค่ามัธยฐาน 20 และ ฐานนิยม 14 ใ้ถึงความถี่ของข้อมูลชุดนี้มีลักษณะอย่างไร และวาดรูปประกอบคร่าว ๆ