

จากข้อมูลของคะแนนสอบของนักเรียนกลุ่มหนึ่ง ดังนี้ 13 17 20 16 17 20 18 23 19

1. จงหาค่าพิสัย (R) =

2. จงหาสัมประสิทธิ์ของพิสัย =

จากตารางคะแนนสอบวิชาสถิติของนักเรียน 40 คน จงหาพิสัย

คะแนน	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45
จำนวน (คน)	4	7	15	10	4

3. จงหาค่าพิสัย (R) =

4. ข้อมูลกลุ่มหนึ่งมี 50 จำนวน มีค่ามากที่สุดเป็น 8.45 และพิสัย 0.75 จงหาว่าข้อมูลกลุ่มนี้มีค่าน้อยที่สุด เท่ากับเท่าใด.....

5. จงคำนวณค่าการวัดการกระจายของข้อมูล 9 10 6 5 8 7 4

5.1 จงหาค่าพิสัย (R) =.....

5.2 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S) =.....

5.3 ความแปรปรวน (S^2) =.....

6. จงคำนวณค่าการวัดการกระจายของข้อมูล 6 12 3 8 10 5 13 15

6.1 จงหาค่าพิสัย (R) =.....

6.2 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S) =.....

6.3 ความแปรปรวน (S^2) =.....

7. จากตารางแจกแจงความถี่ของคะแนนสอบวัดความรู้พื้นฐานก่อนเรียนคณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ
จงคำนวณหาค่าการวัดการกระจาย ดังนี้

คะแนน	ความถี่ (f)	จุดกึ่งกลางชั้น (X_i)	$f \cdot x_i$	X_i^2	$f \cdot x_i^2$
1-3	2				
4-6	4				
7-9	5				
10-12	3				
13-15	1				
รวม	15				

7.1 จงหาพิสัย =

7.2 จงหาส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของข้อมูลชุดนี้ =

7.3 จงหาความแปรปรวนของข้อมูล =

8. จงเปรียบเทียบการกระจายของรายได้ของครอบครัว (บาทต่อเดือน) ในสองชุมชนเป็นดังนี้

รายได้ของครอบครัวชุมชน A ; 17500 23000 21000 32000 20000 30800

รายได้ของครอบครัวชุมชน B ; 42000 51000 24000 64000 35000 39000

8.1 สัมประสิทธิ์ของพิสัยของรายได้ครอบครัว A =

8.2 สัมประสิทธิ์ของพิสัยของรายได้ครอบครัว B =