

รายวิชาคณิตศาสตร์	ใบงานที่ 7	โรงเรียนสุรวิทยาคาร จ.สุรินทร์
รหัสวิชา ค32102		วันที่
เรื่อง การวัดการกระจายของข้อมูล (1)		

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

1.จงประมาณส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของข้อมูลที่กำหนดให้ต่อไปนี้จากพิสัย พร้อมทั้งหาส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของข้อมูลที่กำหนดให้โดยการคำนวณจากสูตร

1) 2 5 3 7 3

2) 20 35 27 31 37

3) 1 3 2 1 2 6 4 5 4 3 2

4) 3 15 5 4 3 2 6 5 4 5 5 6

5) 15 13 11 9 7 5

6) 80 89 95 86 88 76 74

7) 42 45 48 48 54 60 64 70 74 75

8) 8 21 9 15 6 7 3 14 17 10

9) 101 115 114 99 106 112 116

10) 2.1 2.0 1.9 1.6 2.5 2.2 2.4

2.จงประมาณว่าข้อมูลที่กำหนดไว้ในข้อ 1) ถึง 7) ชุดใดมีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานใกล้เคียงกับค่าที่กำหนดให้ไว้ในข้อ a) ถึง g) โดยโยงเส้นจับคู่

- | | |
|----------------------|----------|
| 1) 1,1,1, | a) 0 |
| 2) 1,2,2 | b) 0.058 |
| 3) 1,2,3,4,5 | c) 0.577 |
| 4) 10,20,20 | d) 1.581 |
| 5) 0.1,0.2,0.2 | e) 3.162 |
| 6) 0,2,4,6,8 | f) 3.606 |
| 7) 0,0,0,0,5,6,6,8,8 | g) 5.774 |