



ตอนที่ 1 เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด

1. ข้อใดไม่ใช่ค่ากลางของข้อมูล

- | | |
|---------------------|-------------------------|
| 1. ค่าเฉลี่ยเลขคณิต | 2. มัธยฐาน |
| 3. ฐานนิยม | 4. ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน |

2. ข้อมูลชุดหนึ่งประกอบด้วย 15 19 18 22 24 18 ข้อใดกล่าวถูกต้อง

1. ค่าเฉลี่ยเลขคณิตน้อยกว่าฐานนิยม
2. มัธยฐานเท่ากับฐานนิยม
3. มัธยฐานมากกว่าฐานนิยม
4. ค่าเฉลี่ยเลขคณิตน้อยกว่ามัธยฐาน

3. ข้อใดมีค่าเฉลี่ยเลขคณิต มัธยฐาน และฐานนิยมเท่ากัน

- | | |
|---------------|-------------------|
| 1. 3 3 5 7 12 | 2. 7 11 8 12 7 |
| 3. 15 6 3 3 3 | 4. 15 13 15 17 15 |

4. ค่าเฉลี่ยเลขคณิตของข้อมูลชุดหนึ่งประกอบด้วยข้อมูล 12 ข้อมูล มีค่า 38 ถ้าตัดข้อมูลออกไป 1 ข้อมูล ทำให้ค่าเฉลี่ยของข้อมูลชุดนี้เหลือ 37 ข้อมูลที่ตัดออกไปคือจำนวนใด

- | | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| 1. 47 | 2. 49 | 3. 51 | 4. 53 |
|-------|-------|-------|-------|

5. ถ้าค่าเฉลี่ยเลขคณิตของส่วนสูงของนักเรียน 4 คน คือ 150 เซนติเมตร และนักเรียน 2 คนในกลุ่มนี้สูง 152 เซนติเมตร ส่วนอีก 2 คนที่เหลือสูงต่างกัน 2 เซนติเมตร แล้วนักเรียนที่มีส่วนสูงน้อยที่สุดมีส่วนสูงเท่าไร

- | | |
|------------------|------------------|
| 1. 146 เซนติเมตร | 2. 147 เซนติเมตร |
| 3. 148 เซนติเมตร | 4. 149 เซนติเมตร |

6. คะแนนสอบของสาริตในการสอบ 5 วิชา เป็นดังนี้ 82 77 69 90 และ 73 ถ้าสอบอีก 1 วิชา แล้วต้องการคะแนนเฉลี่ยทั้ง 6 วิชา เป็น 80 คะแนน จะต้องสอบวิชาที่ 6 ได้กี่คะแนน

- | | |
|-------------|-------------|
| 1. 89 คะแนน | 2. 91 คะแนน |
| 3. 93 คะแนน | 4. 95 คะแนน |

จากแผนภาพต้น-ใบ ตอบคำถามข้อ 7. - 9.

ต้น	ใบ
5	1 5 8
6	0 5
7	
8	2 7 7
9	6 7

7. ค่าเฉลี่ยเลขคณิตของข้อมูลชุดนี้เท่ากับเท่าไร

1. 68.6 2. 70.2 3. 73.8 4. 75.4

8. ค่ามัธยฐานของข้อมูลชุดนี้เท่ากับเท่าไร

1. 72.9 73.5 3. 74.1 4. 74.8

9. ฐานนิยมของข้อมูลชุดนี้เท่ากับเท่าไร

1. 55 2. 65 3. 76 4. 87

10. ในการแข่งว่ายน้ำ 100 เมตร รอบคัดเลือก มีผู้เข้าแข่งขัน 32 คน ใช้เวลา (วินาที) เป็นดังนี้

86	69	67	84	72	61	82	76
89	83	79	60	74	72	79	72
80	86	67	78	82	68	67	90
85	67	61	86	61	80	68	84

มาโนชจะต้องใช้เวลาว่ายน้ำกี่วินาที จึงจะไวกว่า 4 ใน 5 ของผู้เข้าแข่งขัน

1. 67 วินาที 2. 68 วินาที
3. 69 วินาที 4. 70 วินาที