

ข้อสอบกลางภาคเรียนที่ 1 ชุดที่ 1



จำนวน 10 ข้อ 10 คะแนน

คำชี้แจง ให้นักเรียนพิมพ์คำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียวลงใน

จากข้อมูลคะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 จำนวน 40 คน ดังนี้

67	87	71	52	78	97	44	87	75	73	66
73	66	70	41	72	68	65	72	78	94	87
77	80	72	53	56	68	65	86	49	60	61
78	57	53	84	55	87	82				

1. ค่าสุดค่าสูงสุด “ควอร์ไทล์ที่ 1” คือข้อใด

ก. 60.5

ข. 61.5

ค. 62.5

ง. 63.5

2. ค่าสุดค่าสูงสุด “ควอร์ไทล์ที่ 2” คือข้อใด

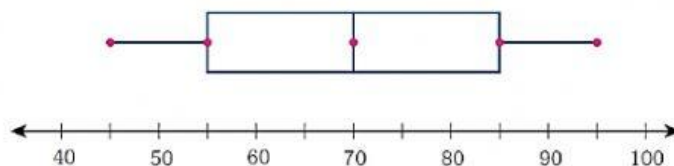
ก. 70.5

ข. 71.5

ค. 62.5

ง. 63.5

3. แผนภาพกล่องแสดงคะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียนกลุ่มหนึ่งแสดงได้ดังนี้ ข้อใดสรุปได้ถูกต้อง



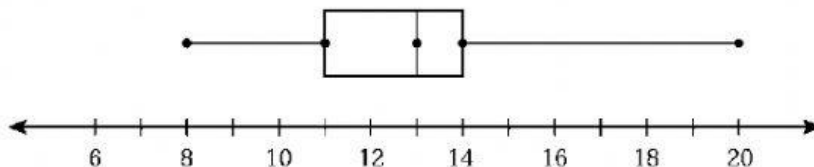
ก. พิสัยของคะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียนกลุ่มนี้เท่ากับ 40 คะแนน

ข. ค่าเฉลี่ยเลขคณิตของคะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียนกลุ่มนี้เท่ากับ 70 คะแนน

ค. มีนักเรียนมากกว่าร้อยละ 50 ของนักเรียนทั้งหมด ที่ได้คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์ตั้งแต่ 55 ถึง 85 คะแนน

ง. มีนักเรียนประมาณร้อยละ 50 ของนักเรียนทั้งหมด ที่ได้คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์ตั้งแต่ 70 คะแนนขึ้นไป

4. คะแนนสอบรายจุดประสงค์ของนักเรียนห้องหนึ่ง นำเสนอด้วยแผนภาพกล่องได้ดังนี้



ข้อใดสรุปไม่ถูกต้อง

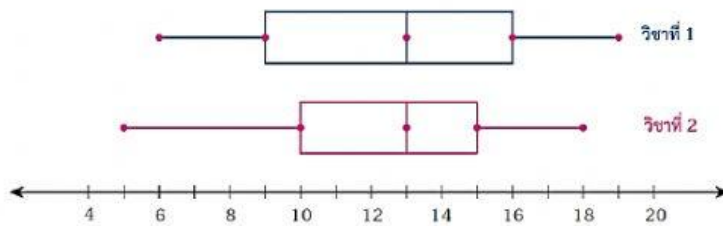
ก. นักเรียนที่สอบได้คะแนน 11 ถึง 13 คะแนน มีจำนวนมากกว่านักเรียนที่สอบได้คะแนน 13 ถึง 14 คะแนน

ข. นักเรียนที่สอบได้คะแนน 8 ถึง 14 คะแนน มีจำนวนมากกว่านักเรียนที่สอบได้คะแนน 14 ถึง 20 คะแนน

ค. นักเรียนที่สอบได้คะแนน 8 ถึง 11 คะแนน มีจำนวนเท่ากับนักเรียนที่สอบได้คะแนน 14 ถึง 20 คะแนน

ง. นักเรียนที่สอบได้คะแนน 8 ถึง 13 คะแนน มีจำนวนเท่ากับนักเรียนที่สอบได้คะแนน 13 ถึง 20 คะแนน

5. คะแนนสอบกลางภาคของวิชาคณิตศาสตร์ 2 รายวิชาที่มีคะแนนเต็ม 20 คะแนน ของนักเรียนห้องหนึ่งจำนวน 40 คน นำเสนอโดยใช้แผนภาพกล่องได้ดังนี้



พิจารณาข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1) นักเรียนที่สอบได้วิชาที่ 2 ตั้งแต่ 13 ถึง 15 คะแนน มีจำนวนน้อยที่สุด

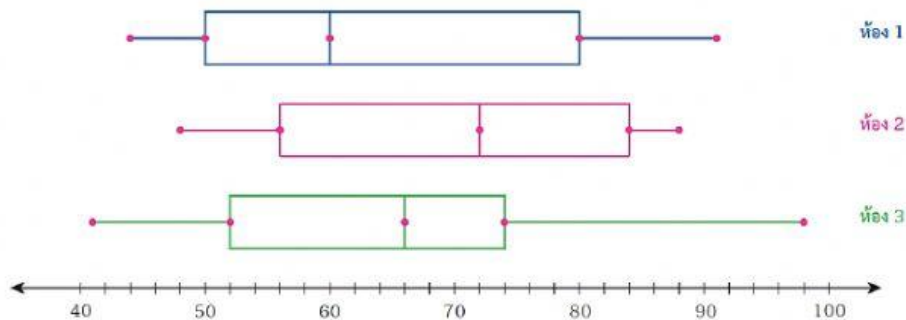
ข้อ 2) นักเรียนที่สอบวิชาที่ 1 ได้คะแนนไม่เกิน 13 คะแนน มีจำนวนเท่ากับนักเรียนที่สอบวิชาที่ 2 ได้คะแนนไม่เกิน 13 คะแนน

ข้อใดถูกต้อง

- ก. ทั้งข้อ 1) และข้อ 2) เป็นจริง
- ข. ทั้งข้อ 1) และข้อ 2) ไม่จริง
- ค. ข้อ 1) เป็นจริง ข้อ 2) ไม่จริง
- ง. ข้อ 1) ไม่จริง ข้อ 2) เป็นจริง

จากแผนภาพกล่องข้างต้น จงตอบคำถามข้อ 6-8

คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ห้อง 1 ห้อง 2 และห้อง 3 ซึ่งมีคะแนนเต็ม 100 คะแนน เป็นดังแผนภาพกล่องข้างล่างนี้



6. นักเรียนห้องที่สอบได้คะแนนต่ำสุดคือห้องใด

- ก. ห้อง 1
- ข. ห้อง 2
- ค. ห้อง 3
- ง. เท่ากันทั้ง 3 ห้อง

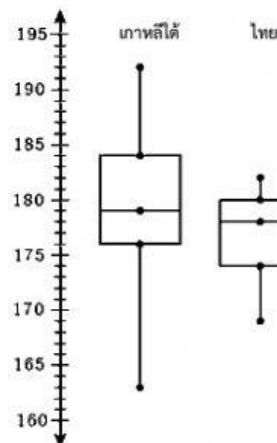
7. ร้อยละของนักเรียนห้องใดสอบได้ 80 คะแนนขึ้นไป มากที่สุด

- ก. ห้อง 1
- ข. ห้อง 2
- ค. ห้อง 3
- ง. เท่ากันทั้ง 3 ห้อง

8. คะแนนสอบของนักเรียนห้อง 1 มีการกระจายตัวมากที่สุดในช่วงใด

- ก. 40-55
- ข. 50-80
- ค. 60-80
- ง. 80-92

จากแผนภาพกล่องข้างต้น จงตอบคำถามข้อ 9-10



9. ข้อใดถูกต้อง

- ก. นักวอลเลย์บอลหญิงทีมชาติไทยส่วนใหญ่มีส่วนสูงในช่วง 178 ถึง 180 เซนติเมตร
- ข. นักวอลเลย์บอลหญิงทีมชาติเกาหลีใต้ส่วนใหญ่มีส่วนสูงในช่วง 163 ถึง 176 เซนติเมตร
- ค. มีนักวอลเลย์บอลหญิงทีมชาติเกาหลีใต้ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 25 ที่สูงกว่านักวอลเลย์บอลหญิงทีมชาติไทยคนที่สูงมากที่สุด
- ง. นักวอลเลย์บอลหญิงทีมชาติไทยที่มีส่วนสูงในช่วง 174 ถึง 178 เซนติเมตร มีจำนวนมากกว่านักวอลเลย์บอลหญิงทีมชาติไทยที่มีส่วนสูงในช่วง 178 ถึง 180 เซนติเมตร

10. ข้อใดไม่ถูกต้อง

- ก. พิสัยของส่วนสูงของนักวอลเลย์บอลหญิงทีมชาติไทย เท่ากับ 13 เซนติเมตร
- ข. พิสัยของส่วนสูงของนักวอลเลย์บอลหญิงทีมชาติเกาหลีใต้ เท่ากับ 29 เซนติเมตร
- ค. มัธยฐานของส่วนสูงของนักวอลเลย์บอลหญิงทีมชาติไทย เท่ากับ 178 เซนติเมตร
- ง. มัธยฐานของส่วนสูงของนักวอลเลย์บอลหญิงทีมชาติเกาหลีใต้ เท่ากับ 177.5 เซนติเมตร