

ข้อสอบท้ายบท เรื่อง สถิติ

วิชาคณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

กำหนด **ชื่อ**.....**เลขที่**.....

ข้อมูล 17 25 23 18 11 14 21 10 27 24 12 27 16 28 (ใช้ตอบคำถามข้อ 1-3)

1. จากข้อมูล ข้อใดคือค่าควอร์ไทล์ที่ 2 ของข้อมูลชุดนี้

   ก. 18 ข. 18.5 ค. 19.5 ง. 21

2. จากข้อมูล ข้อใดคือค่าควอร์ไทล์ที่ 1 ของข้อมูลชุดนี้

   ก. 12 ข. 14 ค. 16 ง. 17

3. จากข้อมูล ข้อใดคือค่าควอร์ไทล์ที่ 3 ของข้อมูลชุดนี้

   ก. 23 ข. 24 ค. 25 ง. 27

4. แผนภาพกล่องแบ่งข้อมูลออกเป็น 4 ส่วนเท่าๆ กันซึ่งแต่ละส่วนคิดเป็นร้อยละเท่าไรของจำนวนข้อมูลทั้งหมด

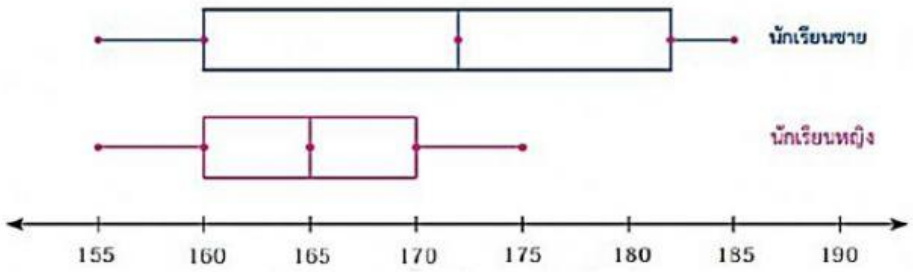
   ก. ร้อยละ 15
   ข. ร้อยละ 25
   ค. ร้อยละ 40
   ง. ร้อยละ 50

5. เส้นที่ลากจากควอร์ไทล์ที่ 1 ไปถึงค่าต่ำสุด และลากจากควอร์ไทล์ที่ 3 ไปถึงค่าสูงสุด เรียกว่าอะไร

   ก. เส้นวอสเกอร์
   ข. เส้นเวสเกอร์
   ค. เส้นวิสเกอร์
   ง. เส้นวูสเกอร์

LIVEWORKSHEETS

ข้อมูลความสูงของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ซึ่งประกอบด้วยนักเรียนชาย 200 คน และนักเรียนหญิง 200 คน สามารถนำข้อมูลมาเขียนแสดงโดยใช้แผนภาพกล่องได้ดังนี้



จากข้อมูลใช้ตอบคำถามข้อ 6 - 8

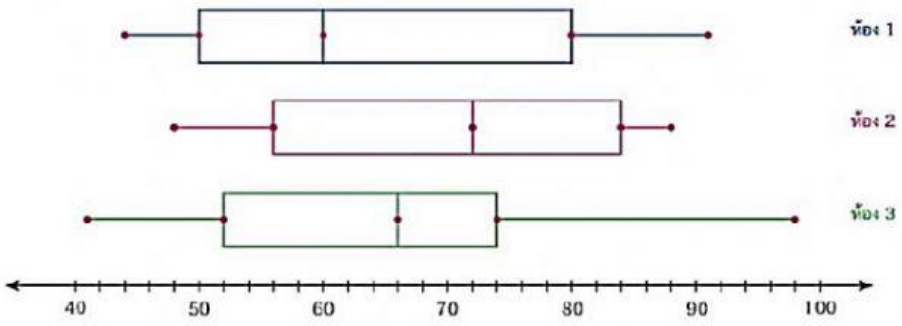
6. นักเรียนหญิงที่มีความสูง 165 ขึ้นไปคิดเป็นกี่เปอร์เซ็นต์
   - ก. 25 %
   - ข. 50 %
   - ค. 75 %
   - ง. 100 %

7. นักเรียนชายที่มีความสูงไม่เกิน 160 คิดเป็นกี่เปอร์เซ็นต์
   - ก. 25 %
   - ข. 50 %
   - ค. 75 %
   - ง. 100 %

8. ข้อใดกล่าวถูกต้อง
   - ก. ความสูงของนักเรียนหญิงมีการกระจายตัวมากกว่าความสูงของนักเรียนชาย
   - ข. นักเรียนชายและนักเรียนหญิงที่มีความสูงไม่เกิน 160 เซนติเมตร มีจำนวนเท่ากัน
   - ค. นักเรียนชายที่มีความสูง 160 ขึ้นไปคิดเป็น 50%
   - ง. นักเรียนหญิงที่มีความสูง 170 ขึ้นไปคิดเป็น 50%

LIVEWORKSHEETS

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



จากข้อมูลใช้ตอบคำถามข้อ 9 - 10

9. นักเรียนห้องใดสอบได้คะแนนต่ำสุด
   - ก. ห้อง 1
   - ข. ห้อง 2
   - ค. ห้อง 3
   - ง. ห้อง 1 และ ห้อง 2

10. นักเรียนห้องใดสอบได้คะแนนสูงที่สุด
   - ก. ห้อง 1
   - ข. ห้อง 2
   - ค. ห้อง 3
   - ง. ห้อง 1 และ ห้อง 2



LIVEWORKSHEETS