



### คำถามเพื่อทบทวนสัปดาห์ที่ 9

- จากกลุ่มตัวอย่างนักเรียนอนุบาล 1 พบว่าส่วนสูงของนักเรียนคือ 90 85 95 100 105 105 101 100 98 เซนติเมตร ดังนั้นค่ามัธยฐานของส่วนสูงนักเรียนเป็นเท่าไร
  - 95 เซนติเมตร
  - 100 เซนติเมตร
  - 101 เซนติเมตร
  - 105 เซนติเมตร
- จากข้อ 1 จงหาค่าควอไทล์ที่ 3 พร้อมแปลความหมาย
  - ค่าควอไทล์ที่ 3 เท่ากับ 101 เซนติเมตร หมายถึง นักเรียนอนุบาล 1 มีส่วนสูงน้อยกว่า 101 เซนติเมตรอยู่ 1 ใน 4 (25 %) ของนักเรียนที่สุ่มมา
  - ค่าควอไทล์ที่ 3 เท่ากับ 105 เซนติเมตร หมายถึง นักเรียนอนุบาล 1 มีส่วนสูงน้อยกว่า 105 เซนติเมตรอยู่ 1 ใน 4 (25 %) ของนักเรียนที่สุ่มมา
  - ค่าควอไทล์ที่ 3 เท่ากับ 101 เซนติเมตร หมายถึง นักเรียนอนุบาล 1 มีส่วนสูงน้อยกว่า 101 เซนติเมตรอยู่ 3 ใน 4 (75 %) ของนักเรียนที่สุ่มมา
  - ค่าควอไทล์ที่ 3 เท่ากับ 105 เซนติเมตร หมายถึง นักเรียนอนุบาล 1 มีส่วนสูงน้อยกว่า 105 เซนติเมตรอยู่ 3 ใน 4 (75 %) ของนักเรียนที่สุ่มมา
- จากข้อ 1 จงหาค่าเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 70 พร้อมแปลความหมาย
  - ค่าเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 70 เท่ากับ 101 เซนติเมตร หมายถึง นักเรียนอนุบาล 1 มีส่วนสูงน้อยกว่า 101 เซนติเมตรอยู่ 70 % ของนักเรียนที่สุ่มมา
  - ค่าเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 70 เท่ากับ 105 เซนติเมตร หมายถึง นักเรียนอนุบาล 1 มีส่วนสูงน้อยกว่า 105 เซนติเมตรอยู่ 70 % ของนักเรียนที่สุ่มมา
  - ค่าเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 70 เท่ากับ 101 เซนติเมตร หมายถึง นักเรียนอนุบาล 1 มีส่วนสูงน้อยกว่า 101 เซนติเมตรอยู่ 30 % ของนักเรียนที่สุ่มมา
  - ค่าเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 70 เท่ากับ 105 เซนติเมตร หมายถึง นักเรียนอนุบาล 1 มีส่วนสูงน้อยกว่า 105 เซนติเมตรอยู่ 30 % ของนักเรียนที่สุ่มมา



4. การทดสอบวิชาสถิติเบื้องต้นซึ่งคะแนนเต็ม 100 คะแนน เมื่อสอบเสร็จอาจารย์ผู้สอนได้หาค่าเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 60 ( $p_{60}$ ) เท่ากับ 20 คะแนน จากข้อมูลแสดงว่านักศึกษาที่เรียนวิชาสถิติเบื้องต้นมีลักษณะอย่างไร
  1. แสดงว่านักศึกษาที่เรียนวิชาสถิติเบื้องต้นส่วนน้อยได้คะแนนสอบน้อยกว่า 20 คะแนน
  2. แสดงว่านักศึกษาที่เรียนวิชาสถิติเบื้องต้นส่วนใหญ่ได้คะแนนสอบน้อยกว่า 20 คะแนน
  3. แสดงว่านักศึกษาที่เรียนวิชาสถิติเบื้องต้นส่วนใหญ่ได้คะแนนสอบมากกว่า 20 คะแนน
  4. ข้อมูลไม่เพียงพอ
5. ในการสอบวิชาสถิติเบื้องต้น ถ้าคะแนนของวินัยคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 70 และคะแนนของชัยวัฒน์คิดเป็นควอไทล์ที่ 3 ข้อใดสรุปได้ถูกต้อง
  1. วินัยเรียนเก่งกว่าชัยวัฒน์
  2. ชัยวัฒน์เรียนเก่งกว่าวินัย
  3. วินัยและชัยวัฒน์เรียนเก่งพอ ๆ กัน
  4. ข้อมูลไม่เพียงพอ