

ชื่อ-สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

ใบงาน 3.2

พิสัย และพิสัยระหว่างควอไทล์

1. ร้านค้าจำหน่ายและรับติดตั้งประตูอัตโนมัติแห่งหนึ่งเก็บข้อมูลตัวอย่างเกี่ยวกับเวลา (นาที) ที่ใช้ในการติดตั้งประตูแต่ละบาน ได้ข้อมูลดังนี้

28 32 24 46 44 40 54 38 32 42 36

จงหาพิสัย และพิสัยระหว่างควอไทล์

วิธีทำ เรียงข้อมูลจากน้อยไปมาก ได้ดังนี้

พิสัย = - =

ตำแหน่ง Q_1 = =

จะได้ Q_1 =

ตำแหน่ง Q_3 = =

จะได้ Q_3 =

ดังนั้น พิสัยระหว่างควอไทล์ (IQR) =

-

=

ปริมาณพลังงาน (กิโลแคลอรี) ของอาหารจานเดียว 11 รายการ ที่สุ่มตัวอย่างมาจาก
โรงอาหารแห่งหนึ่ง แสดงได้ดังนี้

อาหารจานเดียว	ปริมาณพลังงาน (กิโลแคลอรี)
หอยทอด	933
สุก้าน้ำรวมมิตร	117
ข้าวผัดหมู	553
ข้าวหมูแดง	444
ข้าวมันไก่	717
เส้นใหญ่ราดหน้าหมู	337
ข้าวหมกไก่	475
ข้าวคลุกกะปิ	522
หมี่กรอบราดหน้าทะเล	344
ผัดไทยกุ้งสด	519
ขนมจีนแกงเขียวหวาน	337

จงหาพิสัย และพิสัยระหว่างควอไทล์

วิธีทำ เรียงข้อมูลจากน้อยไปมาก ได้ดังนี้

พิสัย = - =

ตำแหน่ง Q_1 = = จะได้ Q_1 =

ตำแหน่ง Q_3 = = จะได้ Q_3 =

ดังนั้น พิสัยระหว่างควอไทล์ (IQR) = - =