



ใบงานที่ 1 การหาควอร์ไทล์

1. จงหาค่าต่ำสุด ค่าสูงสุด ควอร์ไทล์ที่ 1 ควอร์ไทล์ที่ 2 และควอร์ไทล์ที่ 3 ของข้อมูลที่กำหนดให้

22	28	28	30	29	27	29	26
26	29	22	23	28	22	23	



วิธีทำ ขั้นที่ 1 จากข้อมูลที่กำหนดให้ เรียงลำดับข้อมูลจากน้อยไปมากได้ ดังนี้

จะได้ ค่าต่ำสุด = และ ค่าสูงสุด =

ขั้นที่ 2 จากสูตรการหาตำแหน่งของ $Q_k = \frac{N+1}{4}k$ และ $N = \dots\dots\dots$

จากตำแหน่งของ $Q_1 = \frac{N+1}{4} \times 1 = \dots\dots\dots$

จะได้ ค่าของ Q_1 คือ

จากตำแหน่งของ $Q_2 = \frac{N+1}{4} \times 2 = \dots\dots\dots$

จะได้ ค่าของ Q_2 คือ

จากตำแหน่งของ $Q_3 = \frac{N+1}{4} \times 3 = \dots\dots\dots$

จะได้ ค่าของ Q_3 คือ



ดังนั้น ค่าต่ำสุด คือ ,ค่าสูงสุด คือ



ควอร์ไทล์ที่ 1 คือ ,ควอร์ไทล์ที่ 2 คือ และควอร์ไทล์ที่ 3 คือ

ชื่อ

ชั้น

เลขที่