

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 เวลา 60 นาที

พิจารณาตารางแจกแจงความถี่ แล้วตอบคำถามข้อ 14 - 15

ผลการทดสอบวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียน 80 คน ปรากฏผลดังตารางต่อไปนี้

คะแนน	จำนวนนักเรียน (คน)
20 - 29	5
30 - 39	9
40 - 49	11
50 - 59	15
60 - 69	18
70 - 79	14
80 - 89	6
90 - 99	2
รวม	80

14. เดซิัลที่ 6 มีค่าประมาณเท่าใด

ก. 69.5

ข. 63.94

ค. 73.79

ง. 74.29

15. เปอร์เซ็นไทล์ที่ 80 มีค่าประมาณเท่าใด

ก. 69.5

ข. 63.94

ค. 73.79

ง. 74.29

ข้อ 16 - 20 ให้นักเรียนจับคู่สูตรให้ถูกต้อง

16. ค่าเฉลี่ยเลขคณิตของข้อมูลที่แจกแจงความถี่แล้ว

•

•

$$Q_r = L + I \left(\frac{\frac{rN}{4} - \sum f_L}{f_r} \right)$$

17. มัธยฐานของข้อมูลที่มีการแจกแจงความถี่

•

•

$$P_r = L + I \left(\frac{\frac{rN}{100} - \sum f_L}{f_r} \right)$$

18. ฐานนิยมของข้อมูลที่มีการแจกแจงความถี่

•

•

$$L + I \left(\frac{d_1}{d_1 + d_2} \right)$$

19. ควอร์ไทล์ของข้อมูลที่มีการแจกแจงความถี่

•

•

$$\frac{\sum_{i=1}^k f_i x_i}{n}$$

20. เปอร์เซ็นไทล์ของข้อมูลที่มีการแจกแจงความถี่

•

•

$$L + I \left(\frac{\frac{N}{2} - \sum f_L}{f_M} \right)$$