

แบบฝึกหัด

ชื่อ-นามสกุล.....

เรื่อง การวัดตำแหน่งที่ของข้อมูล

ชั้น ม.6/..... เลขที่

ข้อที่ 1 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียนห้องหนึ่งแสดงด้วยแผนภาพต้นไม้ - ใบ ได้ดังนี้

3	0	4	9																
4	0	7	7	8	8	8													
5	0	0	1	2	2	3	4	6	6	7	7	8	8	9					
6	0	2	3	3	6	8	9												
7	0	1																	

เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 86 ของคะแนนสอบนี้เท่ากับคะแนนเท่าใด

วิธีทำ ค่าแนว $P_{86} = \underline{\hspace{1cm} (\quad + 1) \hspace{1cm}}$

$$P_{86} =$$

ดังนั้น $P_{86} = \quad + (\quad \times 0.38)$

$$P_{86} =$$

ข้อที่ 2 คะแนนสอบปลายภาคเรียนของนักเรียน จำนวน 25 คน เป็นดังต่อไปนี้

60	65	65	67	70	71	73	75	76	76
79	81	83	84	85	85	88	89	90	92
95	96	99	100	100					

ให้ P_{25} เป็นเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 25 และ Q_3 เป็นควอร์ไทล์ที่ 3 แล้ว $Q_3 - P_{25}$ มีค่าเท่าใด

วิธีทำ ค่าแนว $P_{25} = \underline{\hspace{1cm} (\quad + 1) \hspace{1cm}}$ ค่าแนว $Q_3 = \underline{\hspace{1cm} (\quad + 1) \hspace{1cm}}$

$$P_{25} =$$

$$Q_3 =$$

$$\therefore P_{25} =$$

$$\therefore Q_3 =$$

$$\begin{aligned} \text{ดังนั้น } Q_3 - P_{25} &= \quad - \quad \\ &= \end{aligned}$$