

แบบทดสอบเก็บคะแนน เรื่อง การหาค่าเฉลี่ยเลขคณิต

หน่วยการเรียนรู้เรื่อง การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น รายวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 1

จากข้อมูลต่อไปนี้ ให้นักเรียนหาค่าเฉลี่ยเลขคณิต โดยแสดงวิธีทำอย่างละเอียด

คะแนน	0 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 79	80 - 99
ความถี่	16	28	14	20	8

วิธีทำ กำหนดให้ x_i แทน
 f_i แทน

คะแนน	จุดกึ่งกลางชั้น (x_i)	ความถี่ (f_i)	$f_i x_i$
0 - 19			
20 - 39			
40 - 59			
60 - 79			
80 - 99			
		$\sum_{i=1}^n f_i =$	$\sum_{i=1}^n f_i x_i =$

จากสูตร
$$\mu = \frac{\sum f_i x_i}{\sum f_i}$$

จะได้
$$\mu = \text{—————}$$

$$\mu \approx$$

ตอบ