

ชื่อ - สกุล ชั้น เลขที่

แบบทดสอบเก็บคะแนน เรื่อง การหาค่าเฉลี่ยเลขคณิต

หน่วยการเรียนรู้เรื่อง การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น รายวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 1

จากข้อมูลต่อไปนี้ ให้นักเรียนหาค่าเฉลี่ยเลขคณิต โดยแสดงวิธีทำอย่างละเอียด

คะแนน	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49	50 - 54	55 - 59
ความถี่	12	16	18	23	31	10

วิธีทำ กำหนดให้ x_i แทน
 f_i แทน

คะแนน	จุดกึ่งกลางชั้น (x_i)	ความถี่ (f_i)	$f_i x_i$
30 - 34			
35 - 39			
40 - 44			
45 - 49			
50 - 54			
55 - 59			
		$\sum_{i=1}^n f_i =$	$\sum_{i=1}^n f_i x_i =$

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

จะได้
$$\mu = \text{—————}$$

$$\mu \approx$$

ตอบ