

ชื่อ - สกุล ..... ชั้น ..... เลขที่ .....

### แบบทดสอบเก็บคะแนน เรื่อง การหาค่าเฉลี่ยเลขคณิต

หน่วยการเรียนรู้เรื่อง การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น รายวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 1

จากข้อมูลต่อไปนี้ ให้นักเรียนหาค่าเฉลี่ยเลขคณิต โดยแสดงวิธีทำอย่างละเอียด

| คะแนน   | 20 - 24 | 25 - 29 | 30 - 34 | 35 - 39 | 40 - 44 | 45 - 49 |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ความถี่ | 10      | 15      | 24      | 12      | 22      | 17      |

วิธีทำ กำหนดให้  $x_i$  แทน  
 $f_i$  แทน

| คะแนน   | จุดกึ่งกลางชั้น ( $x_i$ ) | ความถี่ ( $f_i$ )    | $f_i x_i$                |
|---------|---------------------------|----------------------|--------------------------|
| 20 - 24 |                           |                      |                          |
| 25 - 29 |                           |                      |                          |
| 30 - 34 |                           |                      |                          |
| 35 - 39 |                           |                      |                          |
| 40 - 44 |                           |                      |                          |
| 45 - 49 |                           |                      |                          |
|         |                           | $\sum_{i=1}^n f_i =$ | $\sum_{i=1}^n f_i x_i =$ |

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

จะได้  $\mu = \underline{\hspace{2cm}}$

$\mu =$

ตอบ