

ชื่อ-สกุล เลขที่ 

การวัดการกระจายของข้อมูล

9. งาน 9

ชั้น ม. 6 |

หาส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและความแปรปรวนของข้อมูลต่อไปนี้

1. อายุ(เดือน) ของสุนัขกลุ่มหนึ่งที่เลือกมาเป็นตัวอย่าง ดังนี้

6 13 17 20 และ 24

วิธีทำ $\bar{x} = \boxed{}$ จาก $s = \sqrt{\frac{\sum(x_i - \bar{x})^2}{n-1}}$

x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
รวม		

จะได้ $s = \sqrt{\frac{\boxed{}}{\boxed{}}}$

$= \sqrt{\boxed{}} = \boxed{}$

ดังนั้น ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = ความแปรปรวน =

2. 14 ชุดของเตี๊ยมทั้งหมดในครอบครัว ดังนี้ 3, 5, 4, 1, 7, 10

วิธีทำ $\mu =$, $\sigma = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^N (x_i - \mu)^2}{N}}$

x_i	$x_i - \mu$	$(x_i - \mu)^2$
รวม		

จะได้ $\sigma = \sqrt{\quad}$

$\sigma = \sqrt{\quad}$

$\sigma =$

ดังนั้น ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน =

ความแปรปรวน =