



Ex.1 ผลสอบวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียน 10 คน เป็นดังนี้ 9, 5, 8, 3, 2, 5, 8, 9, 2, 3 ข้อใดต่อไปนี้เป็นข้อที่ถูกต้อง

- ก. ข้อมูลชุดนี้มี  $\bar{x} = 5.4$
- ข. มัธยฐานเท่ากับ 4.5
- ค. ข้อมูลชุดนี้มีฐานนิยมเท่ากับ 2, 3, 5, 8, 9
- ง.  $\bar{X} > \text{Med} > \text{Mod}$

Ex. 2 นักเรียนคนหนึ่งมีคะแนนสอบ 4 ครั้งเป็น 20, 21, 24 และ 25 คะแนนตามลำดับ เขาจะต้องสอบครั้งที่ 5 ให้ได้กี่คะแนน จึงจะมีคะแนนเฉลี่ยเป็น 23 คะแนน

Ex.3 ในการคำนวณหาค่าเฉลี่ยเลขคณิตของนักเรียนกลุ่มหนึ่ง พบว่าได้ 11 คะแนน ต่อมาภายหลังพบว่า อ่านคะแนนของนักเรียนผิดไป 1 คน นักเรียนสอบได้ 18 แต่อ่านเป็น 8 คะแนน ค่าเฉลี่ยที่ถูกต้องของนักเรียนกลุ่มนี้เป็นเท่าใด ถ้านักเรียนกลุ่มนี้มี 10 คน

- ก. 10
- ข. 11
- ค. 12
- ง. 14

Ex.4 จากข้อมูลต่อไปนี้ 12, 10, 11, 7, x, y ถ้าค่าเฉลี่ยเลขคณิตของข้อมูลชุดนี้คือ 14 จงหาค่า  $x+y$

- ก. 30
- ข. 40
- ค. 44
- ง. 45

Ex.5 ถ้า  $y$  เป็นมัธยฐานของข้อมูล 42, 38, 16, 20, 8, 19, 22, 33

$X$  เป็นค่าเฉลี่ยเลขคณิตของ 30, 25, 4, 12, 17, 26

จงหาค่าของ  $y^3 - 3y^2x + 3yx^2 - x^3$