



## วิชา คณิตศาสตร์ ตอน สถิติ

14. ข้อมูลชุดหนึ่งเรียงลำดับจากน้อยไปมากได้ดังนี้

$$7 \quad 9 \quad 11 \quad m \quad 13 \quad 15 \quad \frac{3m}{2} - 1$$

ถ้าค่าเฉลี่ยเลขคณิตของข้อมูลชุดนี้มีค่าเท่ากับ 12 แล้วมัธยฐานมีค่าเท่ากับเท่าใด

15. ถ้านักเรียนคนหนึ่งลงทะเบียนเรียนไว้ 4 วิชา ซึ่งมีเกรดและหน่วยกิต ดังนี้

วิชา	เกรด	หน่วยกิต
วิทยาศาสตร์	3.5	2.5
คณิตศาสตร์	4	3
อังกฤษ	2	2
สังคม	3	1.5

แล้วเกรดเฉลี่ยทั้ง 4 วิชาของนักเรียนคนนี้ มีค่าเท่ากับเท่าใด (MWIT '64)

16. จากการสำรวจการใช้เงินในการเดินทางไปทำงานของคนจำนวน 160 คน แสดงได้ดังตารางแจกแจงความถี่ ดังนี้

เงินที่ใช้ในการเดินทาง (บาท)	จำนวน (คน)
1 - 10	16
11 - 20	17
21 - 30	$2a + 8$
31 - 40	$2a + 7$
41 - 50	32

ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยในการเดินทางไปทำงานของคนกลุ่มนี้มีค่าเท่ากับเท่าใด (MWIT '64)



17.

คะแนนสอบ	จำนวนนักเรียน
5 – 9	2
10 – 14	a
15 – 19	7
20 – 24	8
25 – 29	3

ตารางแสดงข้อมูลคะแนนสอบของนักเรียนกลุ่มหนึ่ง โดยค่าเฉลี่ยเลขคณิตของคะแนนสอบของนักเรียนกลุ่มนี้เป็น 18 แล้ว ค่า a ในตารางมีค่าเท่ากับเท่าใด (เตรียมอุดมฯ 64)

1. 4                      2. 5                      3. 6                      4. 10

18. ส้ม 7 ผลมีน้ำหนักรวม 77 กรัม ปรากฏว่าตาชั่งที่ใช้ในการชั่งมีความคลาดเคลื่อนทำให้น้ำหนักของส้มแต่ละผลมีน้ำหนักน้อยกว่าความเป็นจริง 7 กรัม แล้วผลเฉลี่ยของน้ำหนักที่ถูกต้องมีค่าเท่ากับเท่าใด (MWIT '64)

19. กำหนดให้ข้อมูลชุดหนึ่งประกอบด้วยจำนวน 6 จำนวน โดยผลบวกของ 5 จำนวนใดๆ

ในข้อมูลชุดนี้ เป็น 147, 151, 152, 160, 174 และ 176 ตามลำดับ

จงพิจารณาข้อความต่อไปนี้

(ก) ค่าเฉลี่ยเลขคณิตของข้อมูลชุดนี้เป็น 31

(ข) มัธยฐานของข้อมูลชุดนี้เป็น 36

ข้อใดถูกต้อง (เตรียมอุดมฯ 64)

1. ก. จริงเพียงข้อเดียว  
2. ข. จริงเพียงข้อเดียว  
3. ก. และ ข. เป็นจริง  
4. ก. และ ข. เป็นเท็จ