ชื่อ _____ ชั้น _____ เลขที่ _____



ใบงาน
เรื่อง ค่ากลางของข้อมูล

ค่าเฉลี่ย $(\bar{x})$- $\frac{\sum x}{n}$

ฐานนิยม คือ ข้อมูลที่มีความถี่มากที่สุด (ซ้ำกันมากที่สุด)

มัธยฐาน คือ ข้อมูลที่มีตำแหน่งอยู่กึ่งกลางของข้อมูลทั้งหมด เมื่อเรียงลำดับข้อมูลทั้งหมดแล้ว

ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้

1 จากข้อมูลกำหนดให้ต่อไปนี้ จงหาค่า

1.1 12, 6, 14, 8, 18, 4, 10, 16 ตอบ ค่าเฉลี่ย คือ.....

1.2 21, 27, 47, 49, 51, 54, 61, 75 ตอบ มัธยฐาน คือ.....

1.3 3, 5, 2, 6, 5, 9, 5, 2, 8, 6 ตอบ ฐานนิยม คือ.....

2 ผลรวมของข้อมูลชุดหนึ่งเท่ากับ 120 และค่าเฉลี่ยเลขคณิตเท่ากับ 20 แล้วข้อมูลชุดนี้มีกี่จำนวน

ก. 2 ข. 6 ค. 10 ง. 12

3 ครอบครัวหนึ่งมีสมาชิก 6 คน อายุเฉลี่ยของครอบครัวนี้ 15 ปี ในนี้รวมฝาแฝด 1 คู่ อายุของคนที่ไม่ใช่แฝดเป็น 30, 14, 24 และ 12 อายุฝาแฝดของแต่ละคนจะเป็นกี่ปี

ก. 5 ปี ข. 7 ปี ค. 8 ปี ง. 9 ปี

4 แดบบี้บันทึกการชั่งน้ำหนักของเขา 8 ครั้ง หาค่าเฉลี่ยของน้ำหนักได้ 53 กิโลกรัม ในการบันทึกการชั่งน้ำหนัก 7 ครั้ง เป็นดังนี้ 51, 47, 45, 49, 49, 52, 45 โดยบันทึกการชั่งน้ำหนักครั้งที่ 8 เขาทำหาย น้ำหนักครั้งที่ 8 ที่แดบบี้ชั่งได้ตรงกับข้อใด

ก. 72 ข. 75 ค. 81 ง. 86

5 นักเรียนห้องหนึ่งมี 25 คน มีคะแนนสอบเฉลี่ย 36 คะแนน หลังจากนั้นมีนักเรียน 5 คน ย้ายเข้ามา ซึ่งคะแนนสอบแต่ละคนเท่ากับ 31, 37, 28, 32, 30 จงหาคะแนนสอบเฉลี่ยใหม่

ก. 35.3 ข. 36.5 ค. 37.3 ง. 38.6

6 กำหนดข้อมูลสองชุดนี้

ข้อมูลชุด A : 9 ,8, 7 ,15, 12, 10, 13

ข้อมูลชุด B : 3 ,4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9

ข้อใดคือผลบวกของมัธยฐานสองชุดนี้

ก. 13 ข. 14 ค. 16 ง. 17



LIVEWORKSHEETS

7 จากข้อมูลชุดนี้ 38, 25, 30, 27, 42, 24 ข้อใดคือผลบวกของค่าเฉลี่ยเลขคณิตและมัธยฐาน

ก. 45 ข. 47.5 ค. 57 ง. 59.5

8 ฟ้าใสขายดอกบัว 6 วัน ได้เงินแต่ละวัน ดังนี้ 150, 180, 120, 160, 250 และ 295 ค่ามัธยฐานของจำนวนเงินที่ฟ้าใสขายดอกบัว 6 วัน ตรงกับข้อใด

ก. 150 ข. 165 ค. 170 ง. 185

9 ในการบริจาคเพื่อการกุศลของบริษัทแห่งหนึ่งพนักงาน 9 คน บริจาคดังนี้ 10, 15, 12, 8, 13, 16, 10, 11, 20 และผู้จัดการบริจาค 500 บาท ค่ากลางของข้อมูลใดมีค่าน้อยที่สุด

ก. พิสัย ข. ค่าเฉลี่ย ค. มัธยฐาน ง. ฐานนิยม

10 คะแนนสอบคณิตศาสตร์ 10 คน เป็นดังนี้ 15, 18, 10, 12, 17, 12, 15, 2, 8, 12 ข้อใดต่อไปนี้ถูกต้อง

ก. ค่าเฉลี่ยเลขคณิต คือ 12.5 ข. ฐานนิยม คือ 12

ค. มัธยฐาน คือ 11.5 ง. ฐานนิยมมากกว่ามัธยฐาน

11 คะแนนสอบของนักเรียน 8 คน เป็นดังนี้ 14, 18, 7, 14, 15, 19, 7, 14 ข้อใดต่อไปนี้กล่าวถูกต้อง

ก. ฐานนิยม < ค่าเฉลี่ยเลขคณิต < มัธยฐาน

ข. มัธยฐาน - ฐานนิยม แต่มากกว่าค่าเฉลี่ยเลขคณิต

ค. มัธยฐาน - ฐานนิยม แต่น้อยกว่าค่าเฉลี่ยเลขคณิต

ง. ค่าเฉลี่ยเลขคณิต - มัธยฐาน - ฐานนิยม

12 ผลการสอบข้อสอบภาคความรู้ของผู้สมัครสอบ 40 คน เป็นดังนี้

19	34	24	10	18	23	29	11	30	16
38	21	25	39	16	26	23	26	31	14
23	17	18	26	23	14	27	13	19	12
18	17	15	28	36	33	16	32	20	17

ฐานนิยมของข้อมูลชุดนี้คือข้อใด

ก. 16 ข. 18 ค. 23 ง. 26



LIVEWORKSHEETS