

ใบงานที่ 9 เรื่อง ค่าเฉลี่ยเลขคณิต

หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 10

เรื่อง ค่าเฉลี่ยเลขคณิต

รายวิชา คณิตศาสตร์ 6 รหัสวิชา ค23102

ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ชื่อ.....นามสกุล.....ชั้น ม.3/..... เลขที่.....

จุดประสงค์การเรียนรู้ หาค่าเฉลี่ยเลขคณิตของข้อมูลที่ไม่แจกแจงความถี่ได้

คำชี้แจง: ให้นักเรียนเติมคำตอบลงในช่องว่าง

1) อายุของเด็กกลุ่มหนึ่งเป็น 9 , 12 , 7 , 10 , 7 , 5 , 15

เด็กกลุ่มนี้มีจำนวนคน เด็กกลุ่มนี้มีอายุรวมกันปี

อายุเฉลี่ยของเด็กกลุ่มนี้ปี

2) จงเติมจำนวนลงในตารางให้สมบูรณ์

ข้อที่	ข้อมูล	ผลรวมของข้อมูล	จำนวนข้อมูล	ค่าเฉลี่ย
1	12 17 18 21 23 17	108	-----	-----
2	25 23 24 27 30 23 29 39	-----	-----	-----
3	25 30 18 37 40	-----	5	-----
4	43 45 38 34 37 41 42	-----	-----	-----
5	23 22.6 23.8 23.4	-----	-----	23.2

3) ให้นักเรียนเลือกคำตอบข้างบนเติมลงในช่องคำตอบให้ถูกต้อง



ก. 6



ข. 8



ค. 9



ง. 10



จ. 11

3.1 นักเรียนกลุ่มหนึ่งมีความสูงรวม 1,336 เซนติเมตร ความสูงเฉลี่ย 167 เซนติเมตร

นักเรียนกลุ่มนี้มีกี่คน

ตอบ.....

3.2 ข้อมูลชุดหนึ่งมีค่าเป็น 2, 7, x, x, 10, 17 ค่าเฉลี่ยเลขคณิตเท่ากับ 8 แล้ว x มีค่าเท่าใด

ตอบ.....

3.3 ข้อมูลชุดหนึ่งเรียงจากมากไปน้อย ดังนี้ 17, 14, 14, 11, 6, 4 , x พิสัยเท่ากับ 13

ค่าเฉลี่ยเลขคณิตของข้อมูลชุดนี้เป็นเท่าไร

ตอบ.....

4) ตารางแสดงคะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์ (คะแนนเต็ม 20 คะแนน) ของนักเรียน 10 คน เป็นดังนี้

คะแนน	8	9	10	15	17
จำนวนนักเรียน	2	3	2	2	1

ตอบ.....

ค่าเฉลี่ยเลขคณิตของคะแนนสอบเป็นเท่าใด

5) ค่าเฉลี่ยเลขคณิตน้ำหนักของนักเรียน 4 คน เท่ากับ 42.5 กิโลกรัม ถ้ามีนักเรียนซึ่งมีน้ำหนัก 48 กิโลกรัม มาเพิ่มอีก 1 คน ค่าเฉลี่ยเลขคณิตของน้ำหนักของนักเรียน 5 คน มีค่าเท่าไร

วิธีทำ

6) ค่าเฉลี่ยเลขคณิตของน้ำหนักของนักเรียนหญิง 20 คน เท่ากับ 42 กิโลกรัม และค่าเฉลี่ยเลขคณิตของน้ำหนักนักเรียนชาย 10 คน เท่ากับ 48 กิโลกรัม จงหาน้ำหนักเฉลี่ยของนักเรียน 30 คน

วิธีทำ

7) ค่าเฉลี่ยเลขคณิตของที่ดิน 6 แปลง เท่ากับ 24 ไร่ แต่จดข้อมูลผิดพลาด คือ ที่ดินแปลงหนึ่งขนาด 32 ไร่ จดเป็น 24 ไร่ ที่ดินแปลงหนึ่งขนาด 20 ไร่ จดเป็น 25 ไร่ ค่าเฉลี่ยเลขคณิตที่ถูกต้องของที่ดินเป็นเท่าไร

วิธีทำ