

แบบฝึกหัดที่ 4 : ค่าเฉลี่ยเลขคณิต (1)

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง สถิติ (2)

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง ค่ากลางของข้อมูล (1)

รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค22102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ตอนที่ 1

คำชี้แจง : ให้นักเรียนหาค่าเฉลี่ยเลขคณิตของข้อมูลในแต่ละชุดต่อไปนี้

1) 12 9 4 10 11 5 8 9

ผลบวกของข้อมูลทั้งหมด เท่ากับ

.....

จำนวนข้อมูลทั้งหมด เท่ากับ.....

ดังนั้น ค่าเฉลี่ยเลขคณิต เท่ากับ.....

2) 42 56 90 64 72 60

ผลบวกของข้อมูลทั้งหมด เท่ากับ

.....

จำนวนข้อมูลทั้งหมด เท่ากับ.....

ดังนั้น ค่าเฉลี่ยเลขคณิต เท่ากับ.....

3) 1.6 3.2 1.8 2.4 4.1 3.7 2.2 3.8 6.3 4.8

ผลบวกของข้อมูลทั้งหมด เท่ากับ

.....

จำนวนข้อมูลทั้งหมด เท่ากับ.....

ดังนั้น ค่าเฉลี่ยเลขคณิต เท่ากับ.....

ตอนที่ 2

คำชี้แจง : ให้นักเรียนพิจารณาข้อมูลหรือสถานการณ์ที่กำหนดให้ แล้วตอบคำถามพร้อมทั้งแสดงแนวคิดให้สมบูรณ์

1. ในช่วงฤดูหนาว ทิวลิปได้บันทึกอุณหภูมิของอากาศ (องศาเซลเซียส) ทุกชั่วโมง ตั้งแต่ 07:00 น. ถึง 18:00 น. ของวันหนึ่ง ได้ดังนี้

16	17.3	18.2	20	22	24
28	28.6	27.4	26.5	24	21

จงหาว่า อุณหภูมิเฉลี่ยของวันนี้ในช่วงเวลาตั้งแต่ 07:00 น. ถึง 18:00 น. เท่ากับกี่องศาเซลเซียส

2. ครูประจำชั้นเก็บข้อมูลเกี่ยวกับน้ำหนักของนักเรียนชั้น ม.2/1 ที่มีนักเรียนชาย 15 คน และนักเรียนหญิง 10 คน พบว่าน้ำหนักเฉลี่ยของนักเรียนชายเท่ากับ 47 กิโลกรัม และน้ำหนักเฉลี่ยของนักเรียนหญิงเท่ากับ 42.5 กิโลกรัม จงหาน้ำหนักเฉลี่ยของนักเรียนห้องนี้

วิธีทำ นักเรียนชายมี.....คน

น้ำหนักเฉลี่ยของนักเรียนชาย เท่ากับ.....กิโลกรัม

จะได้ น้ำหนักรวมของนักเรียนชายทั้งหมด เท่ากับ.....กิโลกรัม

นักเรียนหญิงมี.....คน

น้ำหนักเฉลี่ยของนักเรียนหญิง เท่ากับ.....กิโลกรัม

จะได้ น้ำหนักรวมของนักเรียนหญิงทั้งหมด เท่ากับ.....กิโลกรัม

ดังนั้น น้ำหนักรวมของนักเรียนทั้งหมด เท่ากับ.....กิโลกรัม

นักเรียนทั้งหมด มี.....คน

ดังนั้น น้ำหนักเฉลี่ยของนักเรียนทั้งหมด เท่ากับกิโลกรัม

