

แบบฝึกหัด เรื่อง โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับค่ากลางของข้อมูล

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

1. ข้อมูลชุดหนึ่งเรียงลำดับจากน้อยไปมาก ได้ข้อมูลดังนี้

12, 18, 25, 25, a, b, 42, 50, 61, 80

ถ้าฐานนิยมของข้อมูลชุดนี้เป็น 25 และมีฐานเป็น 30 ค่าของ $a + b$ มีค่าเท่าไร

ตอบ.....

2. ถ้าข้อมูลชุดหนึ่งมี 10 ตัว คือ $x, x + 3, 8, 11, 12, x + 2, 10, 8, 9, 12$ และมีค่าเฉลี่ยเลขคณิตเท่ากับ 9 จงตอบคำถามต่อไปนี้2.1 ค่าของ x มีค่าเท่าไร ตอบ.....2.2 ฐานนิยมของข้อมูลมีค่าเท่าไร ตอบ.....2.3 มีฐานของข้อมูลมีค่าเท่าไร ตอบ.....

3. ในการทดสอบเก็บคะแนนคณิตศาสตร์จะมีการทดสอบ 5 ครั้ง ครั้งละ 20 คะแนน เด็กชายแสนดีได้ทดสอบเก็บคะแนนไปแล้ว 4 ครั้ง ได้คะแนนดังนี้ 16, 18, 17 และ 14 ถ้าเด็กชายแสนดีอยากให้ได้คะแนนเฉลี่ยคณิตศาสตร์เป็น 17 คะแนน เด็กชายแสนดีต้องทำคะแนนครั้งที่ 5 ให้ได้กี่คะแนน

ตอบ.....

4. ในการให้คะแนนผลงานสร้างสรรค์ชิ้นหนึ่ง คะแนนเต็ม 20 คะแนน มีกรรมการตัดสินจำนวน 10 คน ผลปรากฏว่า คะแนนรวมของกรรมการทั้งหมดเท่ากับ 178 คะแนน ถ้าตัดคะแนนกรรมการคนหนึ่งออกทำให้คะแนนเฉลี่ยของกรรมการ 9 คนที่เหลือเท่ากับ 18 คะแนน คะแนนที่ตัดออกเป็นกี่คะแนน

ตอบ.....

5. กำหนดข้อมูล 2, 3, 5, a, 7, 10 ถ้าค่าเฉลี่ยของข้อมูลชุดนี้ เท่ากับ 6.3 แล้ว a มีค่าเท่าไร

ตอบ.....

6. ข้อมูลชุดหนึ่งมี 15 จำนวน ค่าเฉลี่ยเลขคณิตมีค่าเท่า 8.5 แล้วผลรวมของข้อมูลชุดนี้มีค่าเท่าไร

ตอบ.....

7. สมปองเก็บเงินใส่กระปุก 6 วัน ได้รวมทั้งสิ้น 120 บาท ในวันที่ 7 สมปองจะต้องเก็บเงินให้ได้เท่าไร ค่าเฉลี่ยจึงจะเพิ่มขึ้นอีก 2 บาท

ตอบ.....