

แบบทดสอบ เรื่อง สถิติ

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. เด็กกลุ่มหนึ่งอายุ 9, 12, 10, 14 ปี และมีแฝดอีก 3 คนรวมอยู่ด้วย อายุเฉลี่ยเด็กกลุ่มนี้ 12 ปี เด็กแฝด

อายุคนละกี่ปี

1. 11 ปี
2. 12 ปี
3. 13 ปี
4. 14 ปี

2. จากข้อ 1 มัธยฐานของอายุเด็กกลุ่มนี้ตรงกับข้อใด

1. 10 ปี
2. 13 ปี
3. 14 ปี
4. 15 ปี

3. นักเรียนชั้นหนึ่งมี 44 คน คนที่อายุน้อยกว่า 15 ปี มี 22 คน แต่ถ้าหาค่าเฉลี่ยของอายุจะได้มากกว่าค่ามัธยฐานของอายุ 1 ปี ค่าเฉลี่ยของอายุตรงกับข้อใด

1. 15 ปี
2. 16 ปี
3. 17 ปี
4. 18 ปี

4. โรงงานแห่งหนึ่งมีคนงาน 45 คน มีค่ากลางเลขคณิตของน้ำหนัก 45 กิโลกรัม ต่อมามีคนงานลาออกไป

หนึ่งคน ทำให้ค่ากลางเลขคณิตของน้ำหนักของคนที่เหลือลดลง 0.12 กิโลกรัม คนที่ลาออกไปนั้นหนักกี่กิโลกรัม

1. 50.12 กิโลกรัม
2. 50.18 กิโลกรัม
3. 50.24 กิโลกรัม
4. 50.28 กิโลกรัม

5.นักเรียน 5 คน สอบภาษาไทยได้คะแนนเฉลี่ย 30 คะแนน ถ้านำคะแนนของนักเรียนอีก 2 คน มารวมเฉลี่ยจะทำให้คะแนนเฉลี่ยลดลงไป 2 คะแนน เด็ก 2 คนนี้คนหนึ่งได้คะแนนมากกว่าอีกคนอยู่ 2 คะแนน จงหาคะแนนของเด็ก 2 คนหลัง เฉพาะคนที่ได้มากกว่า

1. 20 คะแนน
2. 22 คะแนน
3. 24 คะแนน
4. 26 คะแนน

6.นักเรียนห้องหนึ่งมี 46 คน ในการสอบตั้งเกณฑ์ไว้ว่าผู้สอบได้ต้องท ะคะแนน ไม่ต่ำกว่า 50% ถ้าคะแนน มัธยมศึกษาของนักเรียนห้องนี้เป็น 50% นักเรียนห้องนี้สอบได้กี่คน

1. 23 คน
2. 24 คน
3. 25 คน
4. 26 คน

7.นักเรียนคนหนึ่งสอบคณิตศาสตร์ครั้งที่ 1 ได้ 40 คะแนน ครั้งที่ 2 ได้ 45 คะแนน จะต้องสอบครั้งที่ 3 ให้

ได้กี่คะแนนจึงจะได้ค่าเฉลี่ยเลขคณิตของคะแนนสอบเป็น 42 คะแนน

1. 41 คะแนน
2. 42 คะแนน
3. 43 คะแนน
4. 44 คะแนน

8.คนกลุ่มหนึ่งไม่มีผู้ใดมีรายได้ 300 บาทต่อวัน แต่ค่ามัธยฐานของรายได้ของคนกลุ่มนี้เป็น 300บาทต่อวัน ถ้าผู้มีรายได้ต่ำกว่า 300 บาทต่อวันมี 20 คน ถามว่าคนกลุ่มนี้มีประมาณกี่คน

1. 20 คน
2. 21 คน
3. 39 คน
4. 40 คน

9. ผลการสอบวิชาเคมี 3 ครั้งของนักเรียนคนหนึ่ง มีค่ามัธยฐาน 47 ค่าเฉลี่ยเลขคณิต 44 และค่าพิสัย เท่ากับ 11 จงหาคะแนนครั้งที่
ได้สูงสุด

1. 50
2. 49
3. 48
4. 37

10. นักเรียนคนหนึ่งสอบคณิตศาสตร์ครั้งแรกได้คะแนนน้อยที่สุดเท่ากับ 30 คะแนน ดังนั้น ถ้าเขาขยันเรียน มากขึ้นทำให้การ
สอบอีก 2 ครั้ง เขาได้คะแนนสูงสุด ซึ่งเมื่อนำคะแนนสอบทั้ง 3 ครั้งมาหาค่าเฉลี่ยเลขคณิตได้ เท่ากับ 57 คะแนน ถ้าเขาต้องการ
ค่าเฉลี่ยเลขคณิต 60 คะแนน เขาต้องทำคะแนนสอบครั้งแรกกี่คะแนน

1. 33 คะแนน
2. 36 คะแนน
3. 39 คะแนน
4. 42 คะแนน