

กิจกรรมที่ 2.1 เรื่อง ปัญหานานาประการ

คำชี้แจง : ให้นักเรียนพิจารณาสถานการณ์ต่อไปนี้ แล้วดำเนินการแก้ไขปัญหานั้นทั้ง 4 ขั้นตอน โดยเติมคำและเขียนอธิบายในช่องว่าง

สถานการณ์ที่ 1

ปีหน้านักเรียนต้องการไปแข่งตอบปัญหาวันเด็ก ซึ่งผู้ที่จะมีสิทธิ์เข้าต้องแข่งขันต้องมีคะแนนเฉลี่ยวิชาคณิตศาสตร์ปีที่ผ่านมา และปีนั้นรวมกันไม่น้อยกว่า 3 ซึ่งปีที่ผ่านมานักเรียนได้คะแนน 3.5 นักเรียนจะตรวจสอบอย่างไรว่า สามารถเข้าร่วมแข่งขันได้

ขั้นตอนที่ 1 การวิเคราะห์และกำหนดรายละเอียดของปัญหา

1) ข้อมูลเข้า คือ

2) ข้อมูลออก คือ

3) วิธีการตรวจสอบข้อมูล เช่น

คะแนนวิชาคณิตศาสตร์ปีนี้ คือ ข้อมูลออก คือ

คะแนนวิชาคณิตศาสตร์ปีนี้ คือ ข้อมูลออก คือ

คะแนนวิชาคณิตศาสตร์ปีนี้ คือ ข้อมูลออก คือ



ขั้นตอนที่ 2 การวางแผนเพื่อแก้ปัญหาโดยให้นักเรียนเลือกคำตอบข้อ ก - จ แล้วนำมาเรียงลำดับตามขั้นตอนที่ใช้ในการหาคำตอบ

ก. รับค่าคะแนนคณิตศาสตร์ปีนี้

ข. กำหนดคะแนนคณิตศาสตร์ปีที่ผ่านมา

ค. คำนวณผลการตรวจสอบสิทธิ์ โดยนำ (คะแนนคณิตศาสตร์ปีนี้ + 3.5) แล้วหารด้วย 2

ง. คำนวณผลการตรวจสอบสิทธิ์ โดยนำ (คะแนนคณิตศาสตร์ปีนี้ + 2) หารด้วยคะแนนคณิตศาสตร์ปีที่ผ่านมา

คำนวณผลการตรวจสอบสิทธิ์ โดยนำคะแนนคณิตศาสตร์ปีนี้ + คะแนนคณิตศาสตร์ปีที่ผ่านมา

คำตอบ คือ แหวนคำตอบ ก ข ค (ก ข สลับที่กันได้)

ขั้นตอนที่ 3 การดำเนินการแก้ไขปัญหา

คือ

.....

.....

ขั้นตอนที่ 4 การตรวจสอบและประเมินผล

คือ

.....

.....

.....

ชื่อ.....นามสกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

ชื่อ.....นามสกุล.....ชั้น.....เลขที่.....