ชื่อ-สกุล :.....ชั้น ม.1/..... เลขที่.....

ใบกิจกรรมที่ 3.1 ปัญหานานาประการ

คำชี้แจง ให้ผู้เรียนพิจารณาสถานการณ์ต่อไปนี้ แล้วดำเนินการแก้ปัญหาทั้ง 4 ขั้นตอน

สถานการณ์ที่ 1

ปีหน้านักเรียนต้องไปแข่งตอบปัญหาวันเด็ก ซึ่งผู้ที่จะมีสิทธิ์เข้าแข่งขันต้องมีคะแนนเฉลี่ยวิชาคณิตศาสตร์ปีที่ผ่านมา และปีนี้รวมกันไม่น้อยกว่า 3 ซึ่งปีที่ผ่านมานักเรียนได้คะแนน 3.5 นักเรียนจะตรวจสอบอย่างไรว่าสามารถเข้าร่วมแข่งขันได้

จงเลือกคำต่อไปนี้ไปเติมในช่องว่าง ในขั้นตอนที่ 1 สถานการณ์ที่ 1

คะแนนคณิตศาสตร์ปีนี้ คะแนนคณิตศาสตร์ปีที่ผ่านมา คะแนนคณิตศาสตร์รวมกันไม่น้อยกว่า 3

มีสิทธิ์เข้าร่วมการแข่งขัน ไม่มีสิทธิ์เข้าร่วมการแข่งขัน

ขั้นตอนที่ 1 การวิเคราะห์และกำหนดรายละเอียดของปัญหา

1) ข้อมูลเข้า คือ.....

2) ข้อมูลออก คือ ผลการตรวจสอบสิทธิ์ในการเข้าร่วมการแข่งขัน

3) วิธีตรวจสอบความถูกต้อง เช่น

คะแนนวิชาคณิตศาสตร์ ปีนี้ คือ 4 ข้อมูลออก คือ มีสิทธิ์เข้าร่วมการแข่งขัน

คะแนนวิชาคณิตศาสตร์ ปีนี้ คือ 3.5 ข้อมูลออก คือ .....

คะแนนวิชาคณิตศาสตร์ ปีนี้ คือ 2 ข้อมูลออก คือ .....

ขั้นตอนที่ 2 การวางแผนการแก้ปัญหา โดยให้นักเรียนเลือกคำตอบ ข้อ ก – จ แล้วนำมาเรียงลำดับตามขั้นตอนที่ใช้ในการหาคำตอบ

จงเลือกคำต่อไปนี้ไปเติมในช่องว่าง ในขั้นตอนที่ 2 สถานการณ์ที่ 1

ก ข ค ง จ

ก. รับค่าคะแนนคณิตศาสตร์ปีนี้

ข. กำหนดคะแนนคณิตศาสตร์ปีที่ผ่านมา

ค. คำนวณผลการตรวจสอบสิทธิ์ โดยนำ (คะแนนคณิตศาสตร์ปีนี้ + 3.5) แล้วหารด้วย 2

ง. คำนวณผลการตรวจสอบสิทธิ์ โดยนำ (คะแนนคณิตศาสตร์ปีนี้ +2)หารด้วยคะแนนคณิตศาสตร์ปี ที่ผ่านมา

จ. คำนวณผลการตรวจสอบสิทธิ์ โดยนำคะเนนคณิตศาสตร์ปีนี้ + คะแนนคณิตศาสตร์ปีที่ผ่านมา

คำตอบ คือ.....

LIVEWORKSHEETS