**ใบกิจกรรมที่ 2.8**

**เรื่อง ค่าโดยสาร**

ชื่อ-นามสกุล ...............................................................ระดับชั้น.................เลขที่.........

-----------------------------------

**คำชี้แจง :** จากสถานการณ์ในหัวข้อที่ 2.1 บทที่ 2 จากหนังสือเรียน ตัวอย่างที่ 2.1 ค่าโดยสาร

รถโดยสารสาธารณะในอำเภอหนึ่ง ประกาศอัตราค่าโดยสารไว้ดังนี้

🞊 ผู้โดยสารทั่วไป คิดอัตราคนละ 10 บาท ตลอดเส้นทาง

🞊 ผู้โดยสารที่เป็นเด็กอายุต่ำกว่า 3 ขวบ โดยสารฟรี

🞊 ผู้โดยสารอายุที่มีอายตั้งแต่ 60 ปีขึ้นไป คิดค่าโดยสารครึ่งราคา

🞊 ราคาค่าโดยสารสำหรับหมู่คณะที่ประกอบด้วยผู้โดยสารไม่เกิน 30 คน ถ้าค่าโดยสารรวมเป็นจำนวนตั้งแต่ 200 บาทขึ้นไป จะมีส่วนลดเพิ่มอีก 10%

ถ้านักเรียนต้องการนำคนในหมู่บ้านทัศนศึกษา และต้องการคำนวณค่ารถโดยสารจะออกแบบอัลกอริทึม และเขียนโปรแกรมอย่างไร

1. การวิเคราะห์และกำหนดรายละเอียดของปัญหา

1) ข้อมูลเข้า คือ

2) ข้อมูลออก คือ

3) วิธีการตรวจสอบความถูกต้อง

2. การวางแผนการแก้ปัญหา

3. เขียนโปรแกรมตามที่ออกแบบไว้ พร้อมทั้งตรวจสอบและปรับปรุง