ชื่อ: ชั้น:

เลขที่: วันที่:

ใบกิจกรรมที่ 6.1 ขั้นตอนวิธีจัดเรียงข้อมูล

ข้อที่ 1. ขั้นตอนวิธีการเรียงลำดับแบบเลือก เป็นดังนี้

ขั้นตอนวิธี

1.ให้ S แทนรายการคำตอบ โดยเมื่อเริ่มต้น S จะเป็นรายการว่าง

2.ให้ N <--- จำนวนข้อมูลในรายการ L

3.ทำซ้ำ N รอบ

3.1 เลือกข้อมูลที่น้อยที่สุดจากรายการ L ที่ยังไม่ถูกขีดทับ และแทนข้อมูลนั้นด้วย M

3.2 ขีดทับข้อมูลที่มีค่าเท่ากับ M ในรายการ L

3.3 เพิ่ม M ต่อท้ายในรายการ S

ให้เขียนขั้นตอนวิธีสำหรับขั้นตอนที่ 3.1 นั่นคือ ขั้นตอนวิธีที่หาค่าน้อยที่สุดในรายการ L ที่ยังไม่ถูกเขียนทับ

- **คลิกเลือกคำตอบไปวางในช่องด้านล่าง เลือกคำตอบที่ถูก (5 คะแนน)**

N = (รอบ) 5, 4, 3, 2, 1	L --> 9, 6, 1, 5,4	S --> 1, 4, 5, 6, 9
1.	**2.**	**3.**

ตอบข้อ 1

1.

2.

3.

LIVEWORKSHEETS