

ชื่อ.....

ชั้น.....

เลขที่.....

วันที่.....



ใบงาน วิชาวิทยาการคำนวณ

เรื่อง ผังงาน (Flowchart)

★ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ★

ครูผู้สอน : ครูขวัญ ภิญญาดา แสงจันทา



ตอนที่ 1 รู้จักสัญลักษณ์ผังงาน

ให้นักเรียนจับคู่สัญลักษณ์ผังงานกับความหมายให้ถูกต้อง

สัญลักษณ์	ความหมาย
1	A จุดเริ่มต้นหรือสิ้นสุด
2	B รับข้อมูลเข้าหรือแสดงผลออก
3	C ทิศทางหรือเส้นทางการทำงาน
4	D การตัดสินใจมีทางเลือก 2 ทาง
5	E การประมวลผลหรือการคำนวณ

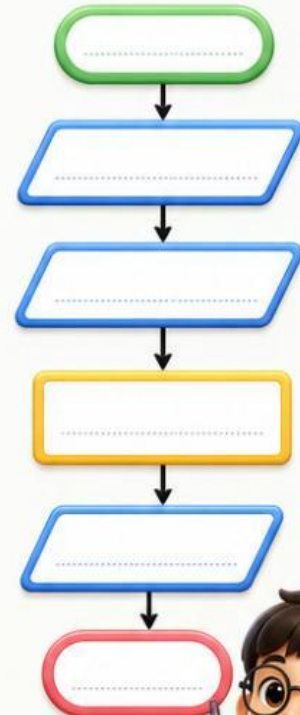


ตอนที่ 2 ตัวอย่างลำดับขั้นตอนการคำนวณหาพื้นที่สี่เหลี่ยมผืนผ้า

ให้นักเรียนอ่านข้อความด้านล่าง แล้วเลือกข้อความไปใส่ในสัญลักษณ์ผังงานให้ถูกต้อง

ข้อความที่กำหนด

- 1 เริ่มต้น
- 2 รับค่าความกว้าง (ก)
- 3 รับค่าความยาว (ย)
- 4 คำนวณพื้นที่
พื้นที่ = ก × ย
- 5 แสดงผลพื้นที่
- 6 สิ้นสุด



ตอนที่ 3 สรุปความเข้าใจ

จากใบงานนี้ นักเรียนได้เรียนรู้อะไรจากผังงาน
ตอบอย่างน้อย 3 ข้อ



- 1
- 2
- 3



คิดเป็นขั้นตอน เขียนผังงานเป็น แก้ปัญหาได้อย่างเป็นระบบ!