ชื่อ..... ชั้น..... เลขที่..... วันที่.....

ใบงาน วิชาวิทยาการคำนวณ

เรื่อง ผังงาน (Flowchart)

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ครูผู้สอน : ครูขวัญ ภิญญดา แสงจันดา

ตอนที่ 1 รู้จักสัญลักษณ์ผังงาน

ให้นักเรียนจับคู่สัญลักษณ์ผังงานกับความหมายให้ถูกต้อง

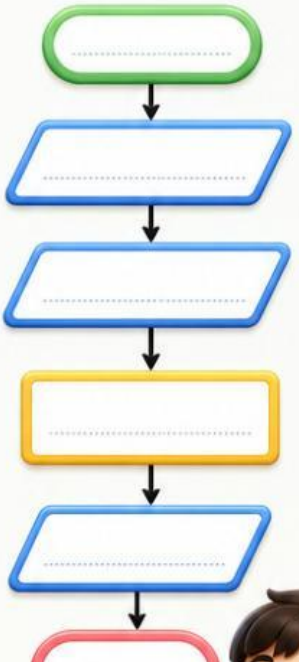
สัญลักษณ์	ความหมาย
1	A จุดเริ่มต้นหรือสิ้นสุด
2	B รับข้อมูลเข้าหรือแสดงผลออก
3	C ทิศทางหรือเส้นทางการทำงาน
4	D การตัดสินใจมีทางเลือก 2 ทาง
5	E การประมวลผลหรือการคำนวณ

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 ตอบมาอย่างน้อย 3 ข้อ

1. .....
2. .....
3. .....

คิดเป็นขั้นตอน เขียนผังงานเป็น แก้ปัญหาได้อย่างเป็นระบบ!

LIVEWORKSHEETS