

ชื่อ

นามสกุล

รหัสประจำตัวนักเรียน

ระดับชั้น กลุ่ม

แบบทดสอบเก็บคะแนนรายวิชาหลักการเขียนโปรแกรม

ข้อที่ 1 ให้นักเรียนเขียนขั้นตอนการวิเคราะห์ปัญหาการหาพื้นที่สี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน

พื้นที่สี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน = $1/2 \times (\text{เส้นทแยงมุมเส้นที่ 1} \times \text{เส้นทแยงมุมเส้นที่ 2})$

1. สิ่งที่ต้องต้องการ

2. ข้อมูลนำเข้า

3. ตัวแปรที่ใช้

4. รูปแบบผลลัพธ์

5. ขั้นตอนการประมวลผล

ข้อที่ 2 ให้นักเรียนเขียนรหัสเทียมของการหาพื้นที่สี่เหลี่ยมด้านไม่เท่า

สูตรหาพื้นที่สี่เหลี่ยมด้านไม่เท่า = $\frac{1}{2} \times \text{เส้นทแยงมุม} \times (\text{เส้นกึ่งเส้นที่ 1} + \text{เส้นกึ่งเส้นที่ 2})$

ขั้นตอนการประมวลผล

รหัสเทียม

ข้อที่ 3 ให้นักเรียนเขียนขั้นตอนการประมวลผลและผังงานของผังงานการใช้ยาตามฉลากยาที่ปิดข้างขวด

แยกตามขนาดการใช้ยาดังนี้

อายุต่ำกว่า 4 ปี	ห้ามรับประทาน
อายุ 4 -10 ปี	ครึ่งละ 1 เม็ด
อายุ 11 -15 ปี	ครึ่งละ 2 เม็ด
อายุ 15 ปีขึ้นไป	ครึ่งละ 3 เม็ด

ขั้นตอนการประมวลผล

ผังงาน

