

ชื่อนักเรียน:

ชั้น

เลขที่



## วิชาวิทยาการคำนวณ ม.2

### ใบงานที่ 2 แนวคิดเชิงคำนวณ

คำชี้แจง : จงตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1. แนวคิดเชิงคำนวณ (Computational Thinking) หมายถึงอะไร

2. ให้นักเรียนพิจารณาข้อความต่อไปนี้ ว่าเป็นแนวคิดเชิงคำนวณประเภทใด

2.1 อ้อมเก็บถุงเท้าที่ตากไว้ แล้วจับคู่ถุงเท้าหลายเดือด้วยกัน

2.2 พิมพ์อธิบายการจองตั๋วเครื่องบินไปเที่ยวเชียงใหม่ในช่วงสิ้นปี

2.3 นักเรียนตัดสินใจจะสร้างแบบจำลองของระบบสุริยะจากวัสดุเหลือใช้

2.4 ป่านทำแกงส้มตามสูตรที่ได้จากการชมรายการสอนทำอาหาร

2.5 พนักงานสแกนบาร์โค้ดสินค้าชนิดเดียวกันจำนวน 5 ชิ้น

2.6 คอมพิวเตอร์ของแจมส์ติดไวรัส จึงพยายามหาสาเหตุและสรุปปัญหาที่เกิดขึ้นได้

2.7 แก้วแสดงวิธีการหาค่าของตัวแปร  $x$  และ  $y$  ที่อยู่ในสมการ  $3y = 9x - 4$

2.8 เต่าบินดินน้ำมันเป็นรูปสัตว์ต่างๆ

2.9 น้ำหวานเลือกซื้อเสื้อยืดที่มีขนาดพอดีกับรูปร่างและราคาไม่แพงจนเกินไป

2.10 กรรมการของรายการประกวดร้องเพลงแสดงความคิดเห็นต่อผู้เข้าประกวดเรื่องเทคนิคการร้อง  
น้ำเสียง และสีอารมณ์