

แบบฝึกหัดท้ายบท หน่วยที่ 1

เรื่อง แนวคิดเชิงคำนวณในการพัฒนาโครงงาน

คำชี้แจง : ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้

1. เพราะเหตุใดนักเรียนจึงต้องแยกปัญหาใหญ่ให้เป็นปัญหาย่อยที่มีขนาดเล็กลง(Decomposition)

.....

.....

.....

2. ในการกำหนดแบบแผนจากปัญหาต่างๆ (Pattern Recognition) สามารถกำหนดได้หลายแบบแผนหรือไม่ พร้อมอธิบายเหตุผลประกอบ

.....

.....

.....

3. ให้นักเรียนเขียนสรุปความรู้เรื่อง เครื่องคอมพิวเตอร์ โดยใช้แนวคิดเชิงนามธรรม (Abstraction)

.....

.....

.....

4. จงออกแบบลำดับขั้นตอนการแก้ปัญหา (Algorithm Design) สำหรับการสั่งซื้อสินค้าออนไลน์ ด้วยการเขียนแผนภาพบริบท (Context Diagram)

.....

.....

.....

.....

.....

5. นักเรียนคิดว่าแนวคิดเชิงคำนวณเกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวันหรือไม่ อย่างไร

.....

.....

.....