



ใบงานออนไลน์

เรื่อง... แนวคิดเชิงคำนวณ (COMPUTATIONAL THINKING)

Canva

ปรับเปลี่ยน...

หน่วยที่ 1

เรื่อง แนวคิดเชิงคำนวณ กับการแก้ปัญหา



รายวิชา เทคโนโลยี(วิทยาการคำนวณ)

สอนโดย ครูพี่ปุ้ย
ม.2 ๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐



Click เลย!!

ตัวช่วยในการเรียนรู้สื่อออนไลน์ Canva

วิชา วิทยาการคำนวณ ม.2
สอนโดย..ครูปุ้ย



ตอนที่ 1 ให้นักเรียน**ลากเส้นจับคู่**ลำดับขั้นตอนของแนวคิดเชิงคำนวณให้ถูกต้องครบถ้วน

ขั้นตอนที่ 1

การแยกย่อยปัญหา
(DECOMPOSITION)

ขั้นตอนที่ 2

การคิดหารูปแบบ
(PATTERN RECOGNITION)

ขั้นตอนที่ 3

การคิดเชิงนามธรรม
(ABSTRACTION)

ขั้นตอนที่ 4

การลำดับขั้นตอน
(ALGORITHM)

สถานการณ์ : คุณบุรุษไปรษณีย์...

บุรุษไปรษณีย์ เดินทาง**ตามขั้นตอน**
ที่วางแผนไว้ ผ่าน Google map

บุรุษไปรษณีย์ จัด**เรียงหมวดหมู่/**
ประเภทของพัสดุ ตามหมู่บ้าน ก,ข,ค

บุรุษไปรษณีย์ ต้องนำจดหมายและพัสดุ
ไปส่งให้ทันเวลา **ได้แก่หมู่บ้าน ก,ข,ค**

บุรุษไปรษณีย์ เปิดดูระยะทางการขนส่ง
ตัดเส้นทางที่ไม่จำเป็น เพื่อให้ไปเส้นทางที่
ใกล้และเร็วที่สุด



ตอนที่ 2 ให้นักเรียน**เลือกคำตอบ**แนวคิดเชิงคำนวณให้ถูกต้องครบถ้วน



ข้อ 1. นักเรียนเก็บถุงเท้าที่ตากไว้ โดยแยกสีและรวดลาย



ข้อ 2 . ลิซ่าทำต้มยำกุ้งตามขั้นตอนในสูตรอาหารที่มีในหนังสือ



ข้อ 3 . คอมพิวเตอร์ของนักเรียนติดไวรัส จึงพยายามหาสาเหตุ
และสรุปปัญหาที่เกิดขึ้นได้

