ใบกิจกรรมท้าทายความคิด

วิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติม 3 (ค30203)

เรื่อง: ค่าของฟังก์ชันตรีโกณมิติของจำนวนจริงและมุม

ระดับชั้น: มัธยมศึกษาปีที่ 5

ชื่อ-นามสกุล: ..... **เลขที่:** ..... **ชั้น:** .....

ชื่อเพื่อนคู่คิด (Think-Pair-Share): .....

คำชี้แจง: ให้คุณครูแบ่งนักเรียนออกเป็นคู่ (Think-Pair-Share) เพื่อร่วมกันวิเคราะห์โจทย์ปัญหา แลกเปลี่ยนแนวคิด อภิปรายวิธีทำ และเขียนแสดงวิธีทำโดยละเอียดลงในช่องว่างที่กำหนดให้ (เน้นการอธิบายเหตุผลและการเลือกใช้สูตรทางคณิตศาสตร์)

ตอนที่ 1: เขียนตอบเชิงวิเคราะห์ (Critical Thinking Questions)

โจทย์ข้อที่ 1:

จงหาค่าของ $\sin 35^\circ \cos 25^\circ + \cos 25^\circ \cos 35^\circ$ โดยแสดงวิธีคิดและอธิบายความสัมพันธ์ของสูตรฟังก์ชันตรีโกณมิติที่นำมาใช้

พื้นที่สำหรับแสดงวิธีทำและอธิบายเหตุผล: .....

.....

.....

.....

.....

.....

โจทย์ข้อที่ 2:

จงหาค่าของ $\tan 15^\circ$ โดยจัดให้อยู่ในรูปผลต่างของมุมที่นักเรียนรู้จัก พร้อมแสดงวิธีคำนวณและหาคำตอบในรูปผลสำเร็จ

พื้นที่สำหรับแสดงวิธีทำและอธิบายเหตุผล: .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS