

ใบกิจกรรม : สำรวพาราโบลา (2)

จัดทำโดย สมาชิกกลุ่มที่

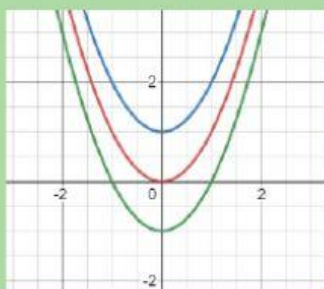
ให้นักเรียนร่วมกันสังเกตกราฟจาก www.desmos.com และตอบคำถามต่อไปนี้

เมื่อปรับค่า a พบว่าเมื่อค่า $a =$ ทำให้กราฟไม่เป็นพาราโบลา

เมื่อปรับค่า k

กราฟมีลักษณะการเปลี่ยนแปลงอย่างไร
จงอธิบาย

จงโยงเส้นจับคู่กราฟกับสมการกำลังสองที่มีความสัมพันธ์กัน



กราฟสีฟ้า



☐ $y = x^2$

กราฟสีแดง



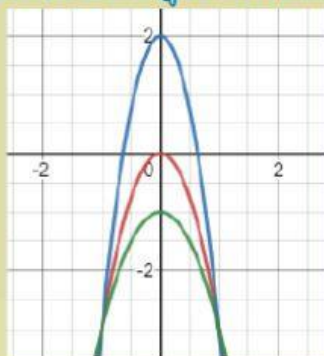
☐ $y = x^2 - 1$

กราฟสีเขียว



☐ $y = x^2 + 1$

จงโยงเส้นจับคู่กราฟกับสมการกำลังสองที่มีความสัมพันธ์กัน



กราฟสีฟ้า



☐ $y = -2x^2 - 1$

กราฟสีแดง



☐ $y = -5x^2 + 2$

กราฟสีเขียว



☐ $y = -3x^2$