

การฟ



ถ้ากราฟพาราโบลา $y = (x - 2)(x + 4)$

มีจุดยอดอยู่ที่จุด C และตัดแกน X ที่ A และ B แล้ว พื้นที่สามเหลี่ยม ABC เป็นเท่าใด

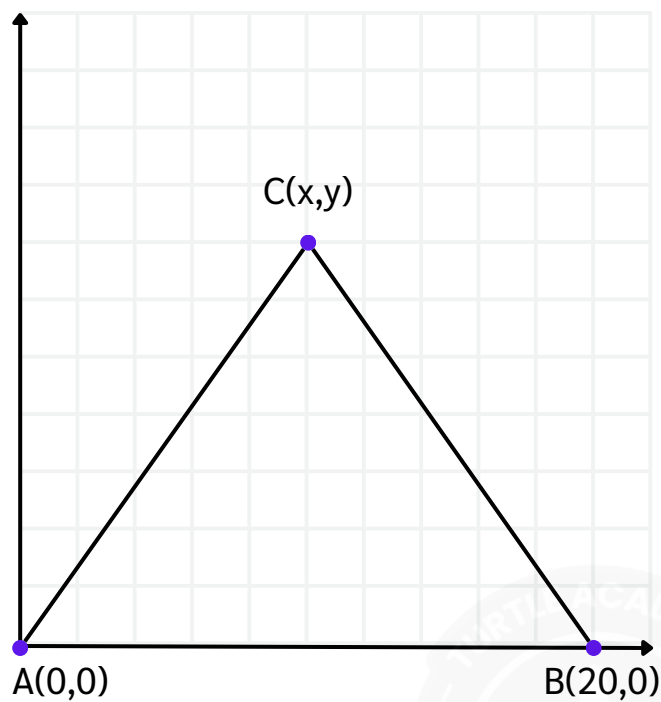


เส้นตรง L_1 ผ่านจุด $(-2,0)$ และ $(-1,2)$
 L_2 เป็นเส้นตรงผ่านจุดกำเนิดและตั้งฉากกับ L_1 แล้วพื้นที่รูปสามเหลี่ยมที่ล้อมรอบด้วยแกน x เส้นตรง L_1 และเส้นตรง L_2 เป็นเท่าใด



จากรูป $A(0,0)$, $B(20,0)$, $C(x,y)$

ABC เป็นสามเหลี่ยมหน้าจั่ว มี $AC = CB$ ถ้าพื้นที่สามเหลี่ยม ABC เท่ากับ 240 ตร.หน่วย จงหาพิกัด C



ให้ O เป็นจุดกำเนิด ลากเส้นตรง OA และ OB ที่ทำให้จุด A และ B อยู่บนเส้นตรง $2x + y = 4$ โดยมี $OA = OB$ และมุม AOB เป็นมุมฉาก จงหาพื้นที่สามเหลี่ยม OAB

