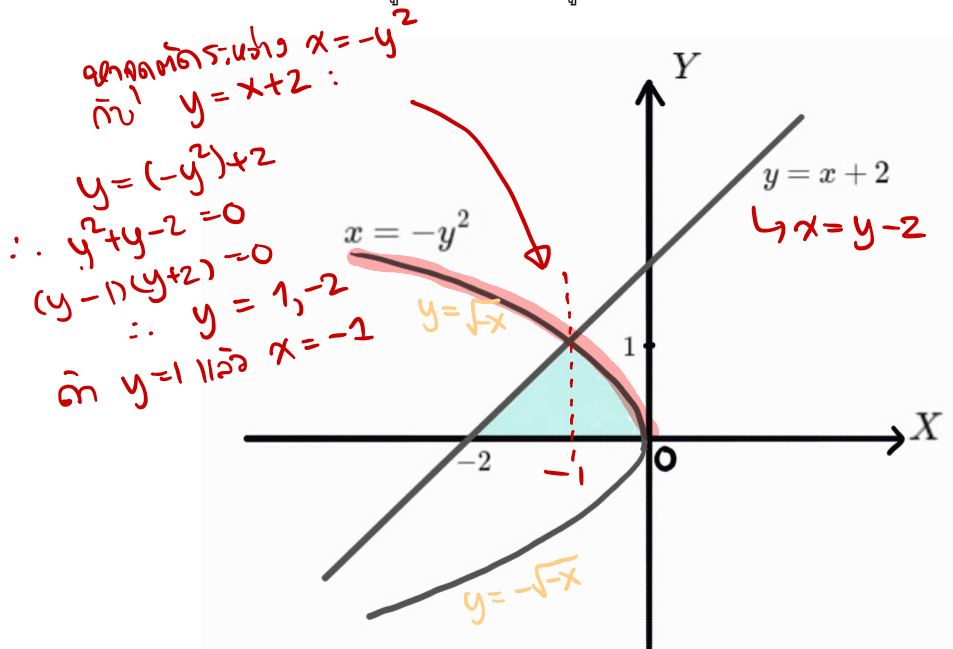


แบบทดสอบย่อย

เพื่อเช็คชื่อเข้าชั้นเรียน ประจำวันศุกร์ที่ 23 มีนาคม พ.ศ.2561

ชื่อ-สกุล..... **KEY~** รหัสนักศึกษา..... ลำดับที่.....

จงหาพื้นที่ A ของบริเวณที่แรเงาดังรูป โดยให้ตอบในรูปอินทิกรัล **ไม่ต้องคำนวณค่า**



1. โดยการอินทิเกรตเทียบกับ x

$$A = \int_{-2}^{-1} (x+2) dx + \int_{-1}^0 (\sqrt{-x}) dx$$

2. โดยการอินทิเกรตเทียบกับ y

$$A = \int_0^1 [(y-2) - (-y^2)] dy$$