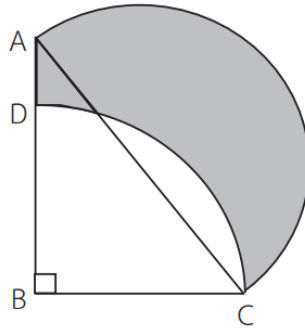
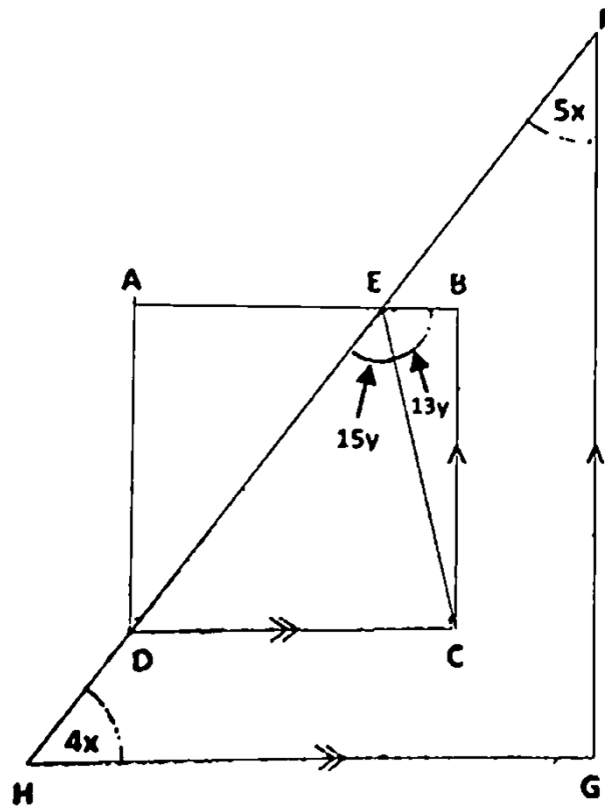


**แบบฝึกหัดเพิ่มเติมก่อนสอบ pretest จก.**

- 1.) จากรูป ABC เป็นรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก BC = 84 เซนติเมตร AB = 112 เซนติเมตร มีรูปครึ่งวงกลมที่มี AC เป็นเส้นผ่านศูนย์กลาง และรูปเศษหนึ่งส่วนสี่ของวงกลมซึ่งมี BC เป็นรัศมี ให้หาว่า ส่วนที่แรเงามีพื้นที่กี่ตารางเซนติเมตร (กำหนดค่า  $\pi$  เท่ากับ  $22/7$ )

This image shows a full page of white paper with horizontal dashed lines, typical of primary-ruled notebook paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

2.) จากรูป ถ้า ABCD เป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส แล้วมุม BCE เท่ากับกี่องศา



.....

.....

.....

.....

.....

.....

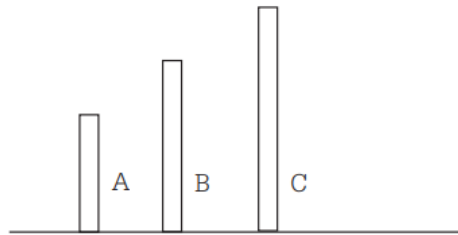
.....

.....

- 3.) กำหนดให้ A เป็นจำนวนเต็มที่มีมากที่สุดไปหาร 437, 669 และ 234 แล้วเหลือเศษเท่ากัน และ B เป็นจำนวนเต็มที่มีน้อยที่สุดที่หารด้วย 12, 15 และ 42 แล้วเหลือเศษ 9, 12 และ 39 ตามลำดับ ให้หาค่า  $2(A + B)$  เท่ากับเท่าไร

[illegible]

- 4.) เสา 3 ต้น ได้แก่ ต้น A ต้น B และต้น C ความสูงของเสาต้น A กับเสาต้น B เท่ากับ 5 และ 7 เมตร ตามลำดับ



เสา A อยู่ห่างจากเสาดัน B อยู่ 3 เมตร และอยู่ห่างจากเสาดัน C อยู่ 9 เมตร โดยที่จุดยอดของเสาทั้งสามต้นอยู่ในแนวเส้นตรงเดียวกัน ให้หาว่าความสูงของเสาดัน C เท่ากับกี่เมตร

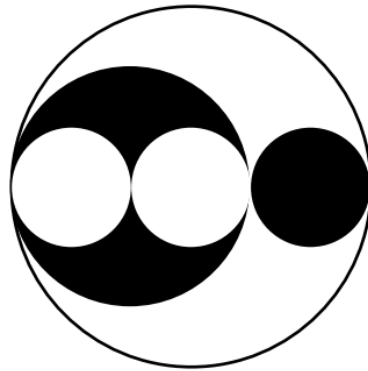
[illegible]

5.) ห้องเรียนหนึ่งมีนักเรียนชายเป็น  $\frac{5}{7}$  ของนักเรียนทั้งห้อง ถ้าวันหนึ่งมีนักเรียนหญิงไม่มาร้อยละ 25

ของจำนวนนักเรียนหญิงทั้งหมดและนักเรียนชายมาเรียนร้อยละ 75 ของจำนวนนักเรียนชาย  
ทั้งหมดรวมนักเรียนที่ไม่มาเรียน 14 คน แล้วห้องนี้มีนักเรียนชายมากกว่านักเรียนหญิงกี่คน

[illegible]

6.) มีวงกลม 5 รูป 3 ขนาด สัมผัสกันดังรูป



ถ้าพื้นที่ที่ไม่ถูกแรงเงาเท่ากับ 40 ตารางเซนติเมตร ให้หาว่าพื้นที่ที่ถูกแรงเงาทั้งหมดมีพื้นที่ กี่ตารางเซนติเมตร

[illegible]