



แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
รายวิชา เสริมทักษะคณิตศาสตร์ 1 รหัสวิชา ค21201 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1
ปลายภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

.....
ตอนที่ 2 เป็นแบบทดสอบอัตนัย จำนวน 2 ข้อ คะแนนเต็ม 10 คะแนน

ชื่อ.....ชื่อเล่น.....ชั้น.....เลขที่.....

คำชี้แจง : ลากขั้นตอนการสร้างไปจัดเรียงใหม่ให้ถูกต้อง



การสร้างเส้นตรงให้ขนานกับเส้นตรงที่กำหนดให้ และมีระยะห่างตามที่กำหนดให้

ให้จุด A เป็นจุดศูนย์กลางและกางวงเวียนรัศมียาวพอสมควร
เขียนส่วนโค้งให้ตัดกับ $\overline{AB}$ ได้จุดตัดคือจุด E และจุด F

ลาก $\overline{AP}$ จะได้ว่า $\overline{AP}$ ตั้งฉากกับ $\overline{AB}$

ลาก $\overline{CD}$ จะได้ว่า $\overline{CD}$ ขนานกับ $\overline{AB}$
และมีระยะห่างเท่ากับ a หน่วย

ให้จุด C เป็นจุดศูนย์กลางและกางวงเวียนรัศมียาวพอสมควร
เขียนส่วนโค้งตัดกับ $\overline{AP}$ ได้จุดตัดคือจุด M และจุด N

ให้จุด N เป็นจุดศูนย์กลางและกางวงเวียนรัศมียาวพอสมควร
เขียนส่วนโค้ง

ให้จุด E เป็นจุดศูนย์กลางและกางวงเวียนรัศมียาวพอสมควร
เขียนส่วนโค้ง

ให้จุด F เป็นจุดศูนย์กลางและกางวงเวียนรัศมียาวพอสมควร
เขียนส่วนโค้งให้ตัดกับส่วนโค้งข้างก่อนหน้า ได้จุดตัดคือจุด P

ให้จุด M เป็นจุดศูนย์กลางและกางวงเวียนรัศมียาวพอสมควร
เขียนส่วนโค้งให้ตัดกับส่วนโค้งข้างก่อนหน้า ได้จุดตัดคือจุด D

ให้จุด A เป็นจุดศูนย์กลางและกางวงเวียนรัศมียาวเท่ากับ a หน่วย
เขียนส่วนโค้งตัดกับ $\overline{AP}$ ได้จุดตัดคือจุด C

การสร้างเส้นตรงเส้นหนึ่งให้ขนานกับ $\overline{AB}$ และมีระยะห่างเท่ากับ a หน่วย ทำได้ดังนี้

01

02

03

04

05

06

07

08

09

คำชี้แจง : ลากขั้นตอนการสร้างไปจัดเรียงใหม่ให้ถูกต้อง



การสร้างรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส ให้แต่ละด้านยาว a หน่วย ทำได้ดังนี้

ให้จุด A เป็นจุดศูนย์กลางและกางวงเวียนรัศมียาวพอสมควร
เขียนส่วนโค้งให้ตัดกับ $\overline{AX}$ ได้จุดตัด 2 จุด

ลาก $\overline{BQ}$ จะได้ว่า $\overline{BQ}$ ตั้งฉากกับ $\overline{AB}$

ให้จุดตัดทั้งสองจุดในข้อก่อนหน้าเป็นจุดศูนย์กลางและกางวงเวียน
รัศมียาวพอสมควร เขียนส่วนโค้งให้ตัดกัน ได้จุดตัดคือจุด Q

ลาก $\overline{CD}$ จะได้ว่า รูปสี่เหลี่ยม ABCD เป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส

ให้จุด A เป็นจุดศูนย์กลางและกางวงเวียนรัศมียาวเท่ากับ a หน่วย
เขียนส่วนโค้งให้ตัดกับ $\overline{AX}$ ได้จุดตัดคือจุด B

กำหนดจุด A และจุด X แล้วลาก $\overline{AX}$

ลาก $\overline{AP}$ จะได้ว่า $\overline{AP}$ ตั้งฉากกับ $\overline{AB}$

ให้จุด A เป็นจุดศูนย์กลางและกางวงเวียนรัศมียาวเท่ากับ a หน่วย
เขียนส่วนโค้งให้ตัดกับ $\overline{AP}$ ได้จุดตัดคือจุด D

ให้จุด B เป็นจุดศูนย์กลางและกางวงเวียนรัศมียาวเท่ากับ a หน่วย
เขียนส่วนโค้งให้ตัดกับ $\overline{BQ}$ ได้จุดตัดคือจุด C

ให้จุด B เป็นจุดศูนย์กลางและกางวงเวียนรัศมียาวพอสมควร
เขียนส่วนโค้งให้ตัดกับ $\overline{AX}$ ได้จุดตัด 2 จุด

ให้จุดตัดทั้งสองจุดในข้อก่อนหน้าเป็นจุดศูนย์กลางและกางวงเวียน
รัศมียาวพอสมควร เขียนส่วนโค้งให้ตัดกัน ได้จุดตัดคือจุด P

การสร้างรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส ให้แต่ละด้านยาว a หน่วย ทำได้ดังนี้

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11