	<b>ใบแบบฝึกหัด</b>	
	รหัส 2104-2002 ชื่อวิชา วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	สัปดาห์ที่ 16
	หน่วยที่ 13 : ทฤษฎีเทเวนิน	จำนวน 4 ชั่วโมง

คำสั่ง จงตอบคำถามและแสดงวิธีทำให้สมบูรณ์ถูกต้อง (20 นาที)

ตอนที่ 1 จงตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้องและสมบูรณ์

1. ค่ากล่าวของทฤษฎีเทเวนิน กล่าวไว้ว่า (5 คะแนน)

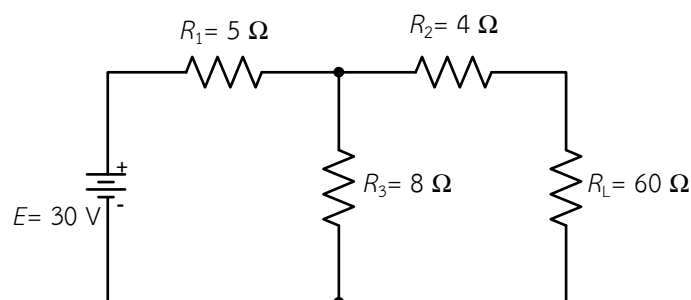
.....  
 .....

2. ขั้นตอนการแก้ปัญหาวงจรไฟฟ้าด้วยทฤษฎีเทเวนินมีกี่ขั้นตอน คือ (5 คะแนน)


.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....

ตอนที่ 2 จงแสดงวิธีทำ

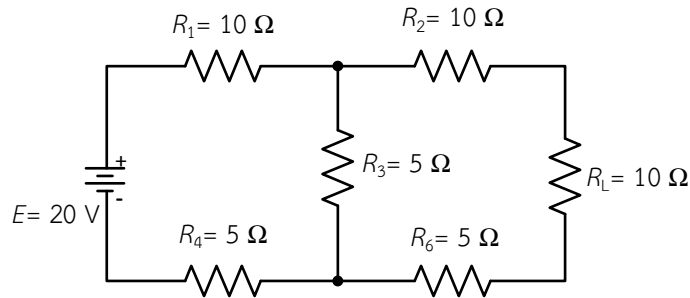
1. จากวงจรไฟฟ้าในรูปที่ 1 คำนวณหาค่ากระแสไฟฟ้าที่ไหลผ่าน  $R_L$  (10 คะแนน)



รูปที่ 1 แบบฝึกหัดตอนที่ 2 ข้อ 1

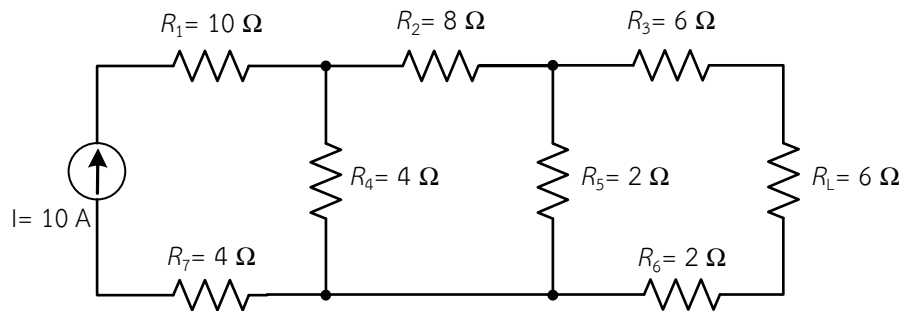
	<b>ใบแบบฝึกหัด</b>	
	รหัส 2104-2002 ชื่อวิชา วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	สัปดาห์ที่ 16
	หน่วยที่ 13 : ทฤษฎีเทเวนิน	จำนวน 4 ชั่วโมง

2. จากวงจรไฟฟ้าในรูปที่ 2 คำนวณหาค่ากระแสไฟฟ้าที่ไหลผ่าน  $R_L$  (10 คะแนน)



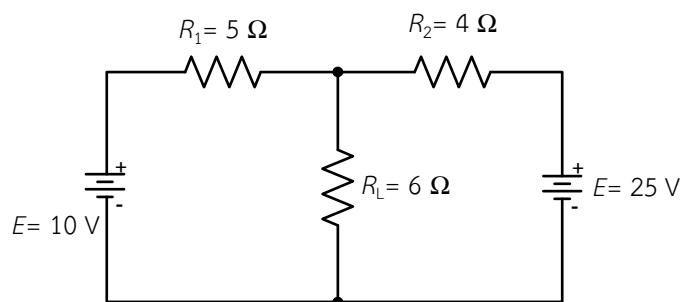
รูปที่ 2 แบบฝึกหัดตอนที่ 2 ข้อ 2

3. จากวงจรไฟฟ้าในรูปที่ 3 คำนวณหาค่ากระแสไฟฟ้าที่ไหลผ่าน  $R_L$  (10 คะแนน)




รูปที่ 3 แบบฝึกหัดตอนที่ 2 ข้อ 3

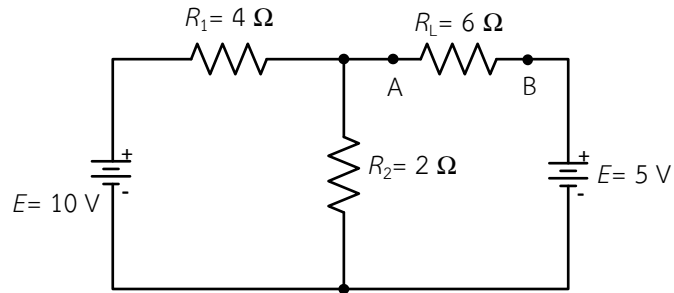
4. จากวงจรไฟฟ้าในรูปที่ 4 คำนวณหาค่ากระแสไฟฟ้าที่ไหลผ่าน  $R_L$  (10 คะแนน)



รูปที่ 4 แบบฝึกหัดตอนที่ 2 ข้อ 4

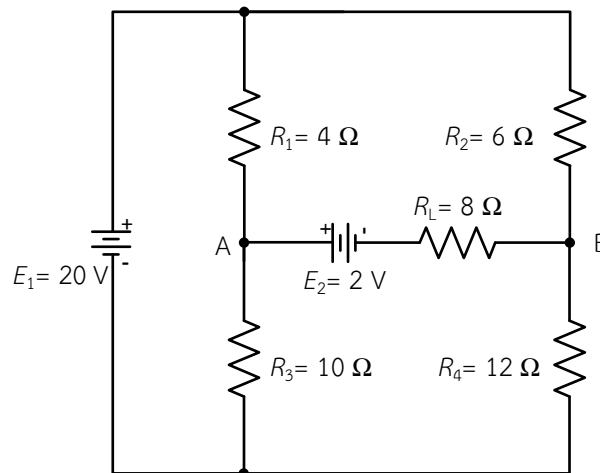
	<b>ใบแบบฝึกหัด</b>	
	รหัส 2104-2002 ชื่อวิชา วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	สัปดาห์ที่ 16
	หน่วยที่ 13 : ทฤษฎีเทเวนิน	จำนวน 4 ชั่วโมง

5. จากวงจรไฟฟ้าในรูปที่ 5 คำนวณหาค่ากระแสไฟฟ้าที่ไหลผ่าน  $R_L$  (10 คะแนน)



รูปที่ 13.35 แบบฝึกหัดตอนที่ 2 ข้อ 5

6. จากวงจรไฟฟ้าในรูปที่ 6 คำนวณหาค่ากระแสไฟฟ้าที่ไหลผ่าน  $R_L$  (10 คะแนน)



รูปที่ 6 แบบฝึกหัดตอนที่ 2 ข้อ 6