

## แบบฝึกหัด

### หน่วยที่ 14 โหนดโวลเตจ (Node Voltage)

.....

**คำสั่ง** จงตอบคำถามและแสดงวิธีทำให้สมบูรณ์ถูกต้อง (15 นาที)

1. จงตอบคำถามต่อไปนี้ (5 คะแนน)

1.1 จงบอกหลักการโหนดโวลเตจ คือ .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

1.2 ในการแก้ปัญหาวงจรไฟฟ้าด้วยโหนดโวลเตจ มีขั้นตอน คือ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

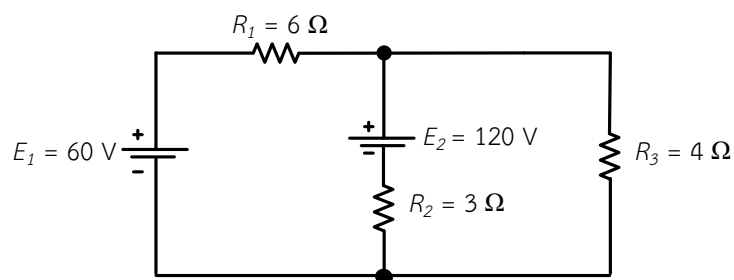
.....

.....

.....

.....

2. จากวงจรไฟฟ้า ในรูปที่ 14.16 จงคำนวณหาค่ากระแสไฟฟ้าที่ไหลผ่านตัวต้านทานตัวแต่ละตัว ;  $I_{R1}, I_{R2}, I_{R3}$  (10 คะแนน)



รูปที่ 14.16 วงจรไฟฟ้า สำหรับแบบฝึกหัดข้อ 2







Lined page for notes or calculations.









Lined writing area with 30 horizontal dotted lines.



A series of horizontal dotted lines for writing.