



به نام خدا  
مدارهای الکتریکی ۱  
تمرین سری چهارم

موسسه آموزش عالی خزر  
غیرانتفاعی و غیردولتی

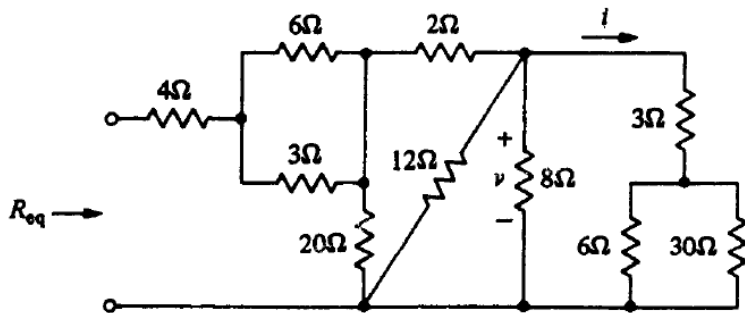
زمان تمویل: ۹۴/۱/۲۶

موضوع: مدار معادل تونن و نورتن

متن پرسش

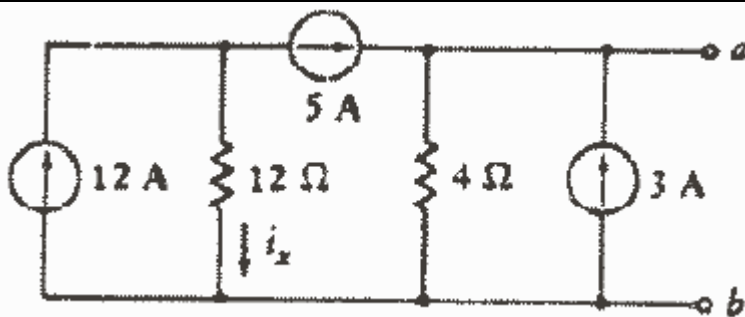
ردیف

در مدار مقابل مقاومت معادل Req را بدست آورید.



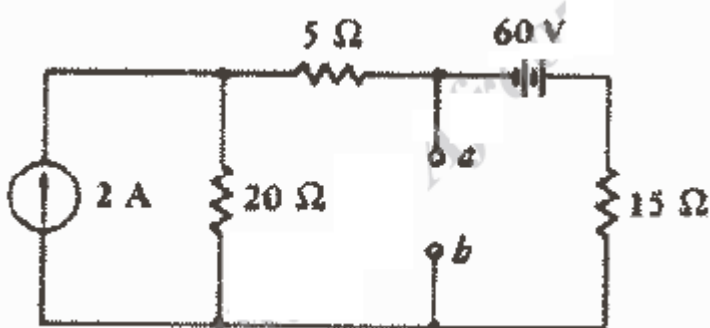
۱

مدار معادل تونن و نورتن مدار مقابل را از دید ترمینال ab بدست آورید.



۲

مدار معادل تونن و نورتن مدار مقابل را از دید ترمینال ab بدست آورید.



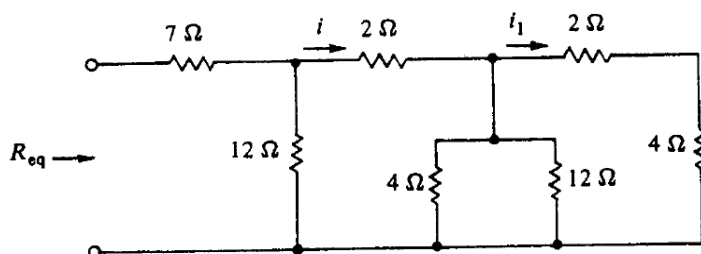
۳

در مدار مقابل مطلوبست:

الف: مقاومت معادل Req

ب: اگر جریان  $i=6A$  باشد، جریان  $i_1$  را

بدست آورید.



۴