

نام خـ \_\_\_\_\_ دا

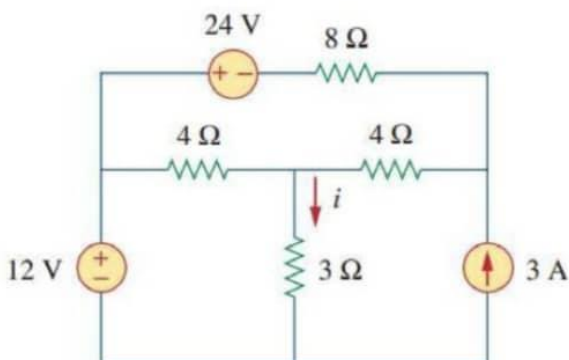
تمرین سری دوم

مباحث: جمع آثار، تونن، نورتن

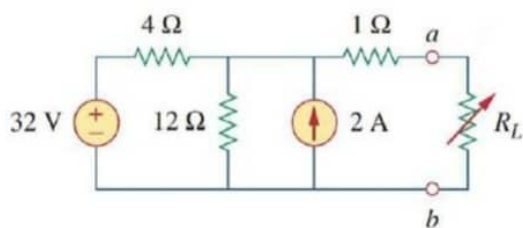
مهلت ارسال تمرین: تا ساعت ۲۳:۵۹ در تاریخ ۲۲ اردیبهشت

در هیچ پلتفرم دیگری جز سایت کوئرا ارسال نکنید؛ زیرا پذیرفته نمیشود.

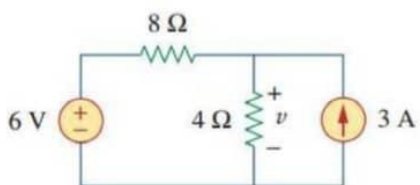
**مثال:** با استفاده از جمع آثار جریان  $i$  را بیابید.



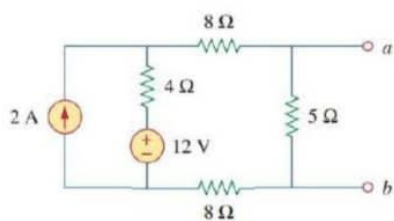
**مثال:** با محاسبه مدار معادل تونن ترمینال  $ab$  جریان بار را به دست آورید.



**مثال:** به صورت مستقیم و همچنین با استفاده از جمع آثار ولتاژ  $V$  را حساب کنید.



**مثال:** مدار معادل نورتن ترمینال  $ab$  را به دست آورید.



۲ راه وجود دارد. یکی اینکه مستقیماً مدار معادل نورتن به دست آید و دیگر آنکه ابتدا تونن به دست آوریم و سپس با تبدیل منابع به نورتن تبدیل کنیم.