

## بسمه تعالی

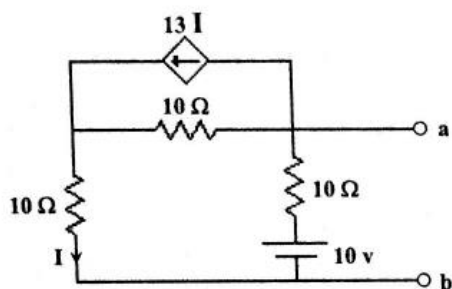
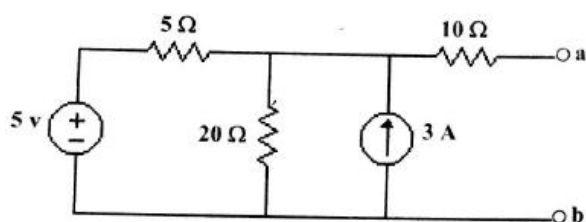
تمرین سری دوم (توان، قوانین ولتاژ و جریان)

استاد درس: دکتر شکفته

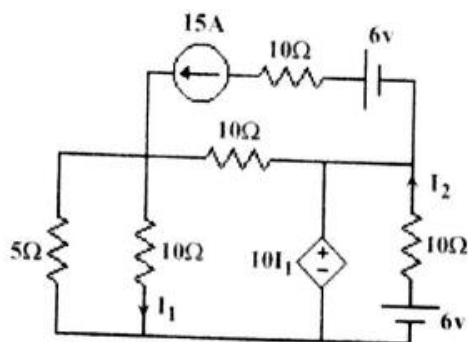
دستیاران تدریس: علیرضا بیناییان، امیرعلی نورانی، ابوالفضل اخوی، محمدجواد صاحب ناسی، فرزانه ممیزی،

سینا بنی‌اسد ازاد

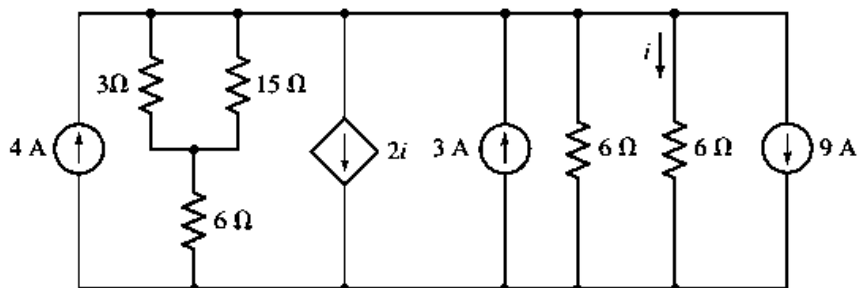
(۱) در مدارهای زیر مقدار  $V_{ab}$  چند ولت است؟



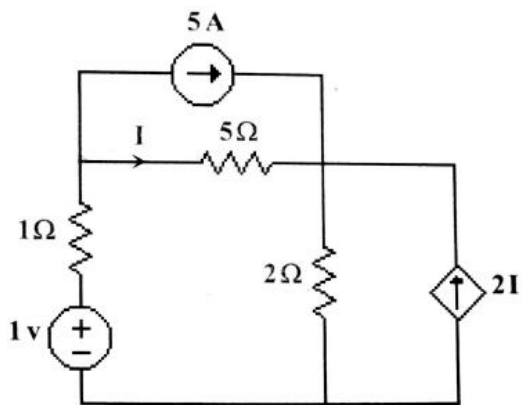
(۲) در مدار زیر جریان  $I_1 + I_2$  چند آمپر است؟



۳) در مدار زیر توان تحویل داده شده به وسیله مقاومت  $15\ \Omega$  اهم را بدست آورید.



۴) در مدار زیر منبع ولتاژ را چند برابر کنیم تا به توان مقاومت  $2\ \Omega$  اهمی،  $\frac{13}{8}$  وات اضافه شود؟



موفق باشید.