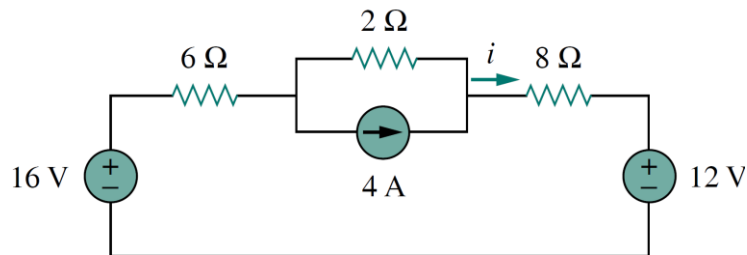
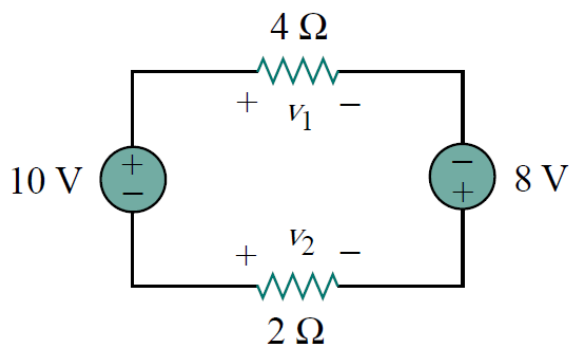


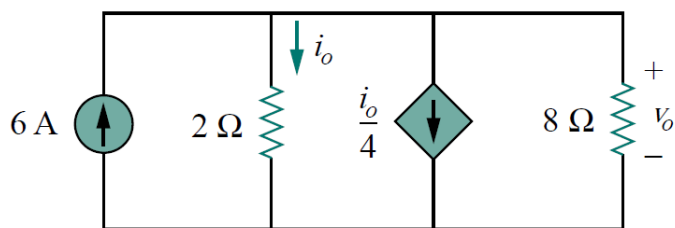
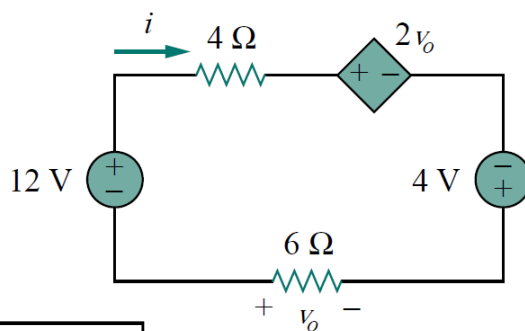
۱- در مدار زیر با استفاده از قضیه جمع آثار (اصل برهم نهی) مقدار i را بیابید.



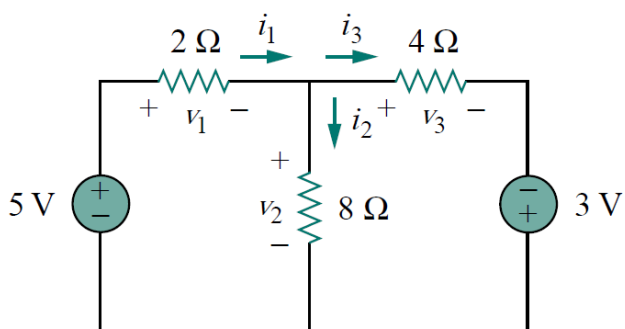
۲- در مدار زیر با استفاده از قضیه جمع آثار مقدار ولتاژهای مشخص شده را بدست آورید.



۳- در مدار زیر با استفاده از قضیه جمع آثار مقدار v_o و i را محاسبه کنید.

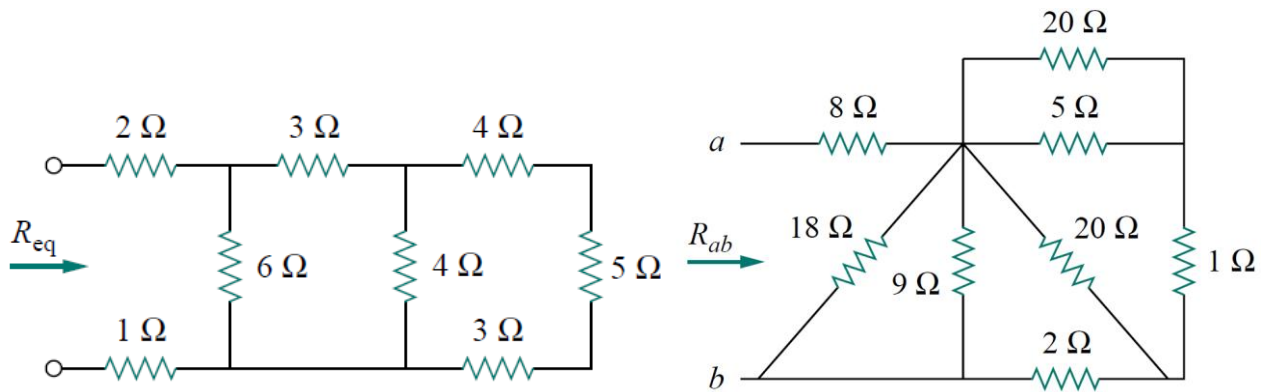


۴- در مدار روبرو با استفاده از قضیه جمع آثار مقدار v_o و i_o را بدست آورید.



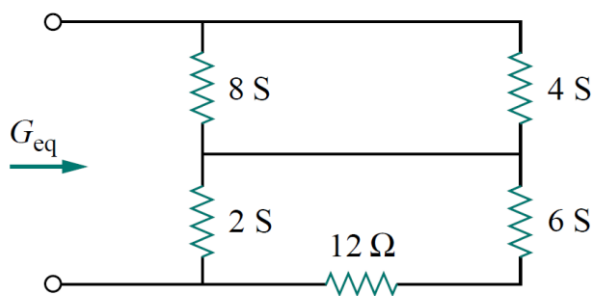
۵- در مدار روبرو با استفاده از قضیه جمع آثار جریان ها و ولتاژهای مشخص شده را بیابید.

۶- با ترکیب مقاومت ها در مدارهای زیر مقدار مقاومت معادل نشان داده شده را بیابید.



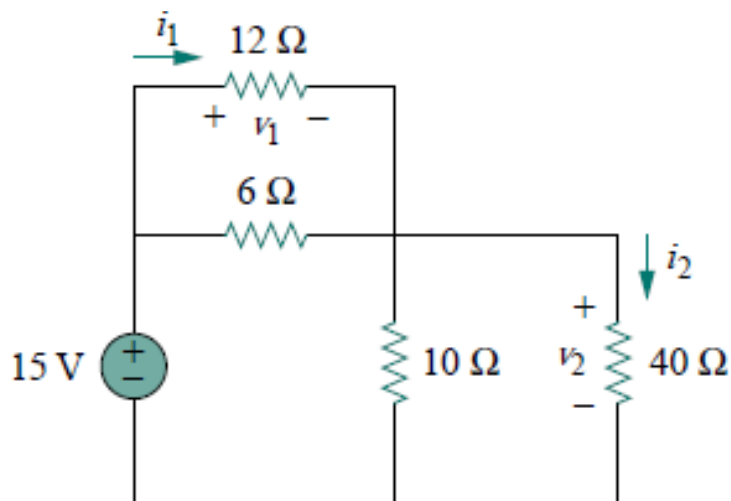
۷- در مدار روبرو مقدار رسانایی نشان

داده شده را بیابید. (رابطه رسانایی ها بر عکس مقاومت هاست یعنی رسانایی های موازی با هم جمع می شوند).



۸- در مدار زیر با استفاده از قضیه جمع آثار جریان ها و ولتاژهای نشان

داده شده را بیابید.



شاد و پیروز باشید.