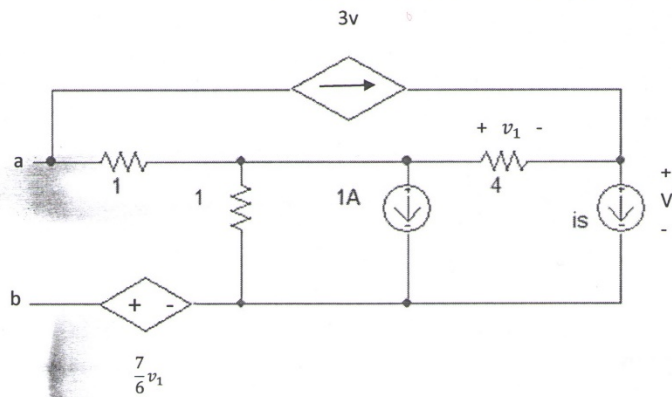


به نام خدا

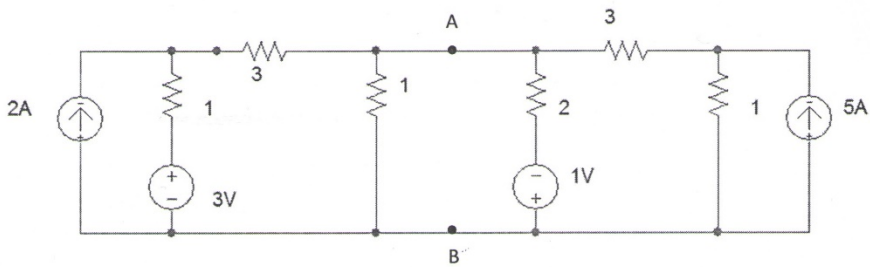
مدارهای الکتریکی 1

تمرین سری چهارم

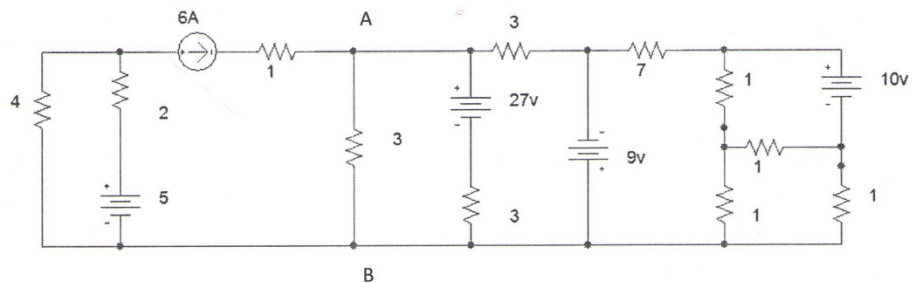
1. در مدار شکل مقابل مقاومت معادل در سرهای a و b کدام است؟



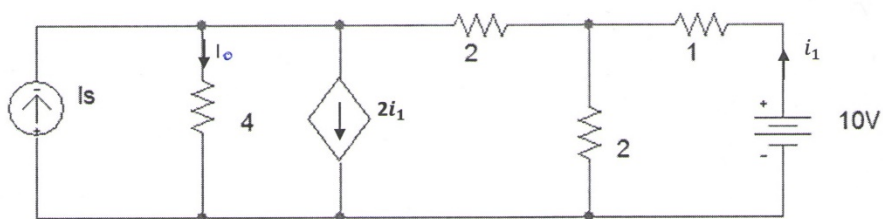
2. در مدار شکل مقابل v_{AB} چند ولت است؟



3. مدار معادل تونن دیده شده از دو سر A و B مدار شکل زیر را بدست آورید.



4. در مدار شکل زیر نسبت $\frac{i_o}{i_s}$ را حساب کنید.



5. ولتاژ خروجی V_o را در شکل زیر بدست آورید.

