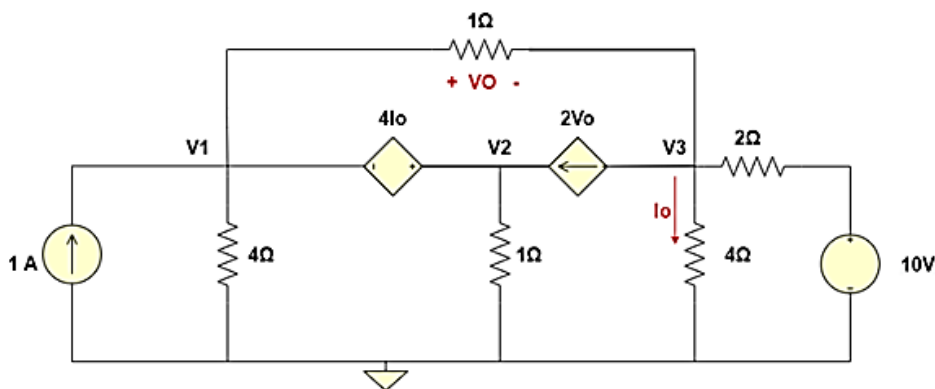


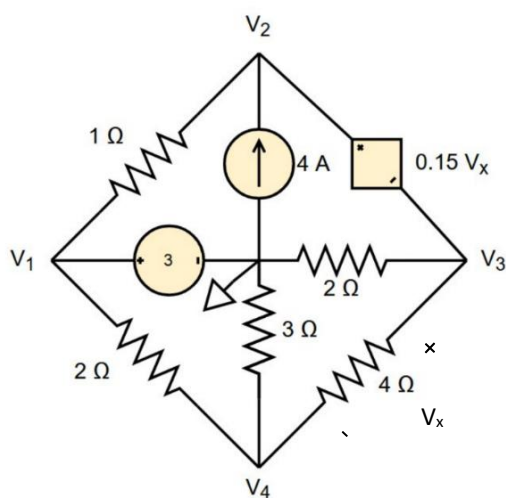
تمرین سری اول

مبانی مدارهای الکتریکی و الکترونیکی نیم سال اول 00-01

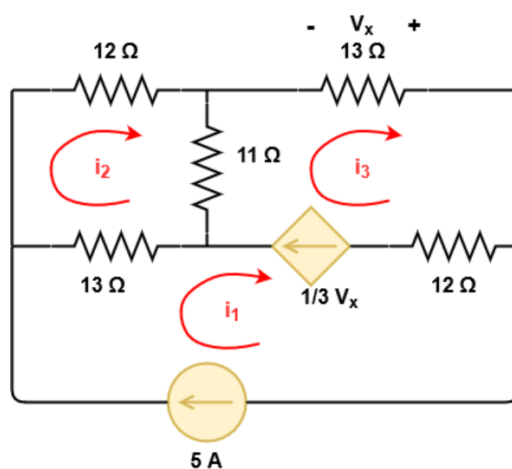
سوال (1) در مدار شکل زیر با استفاده از روش گره ولتاژ گره ها را محاسبه کنید.



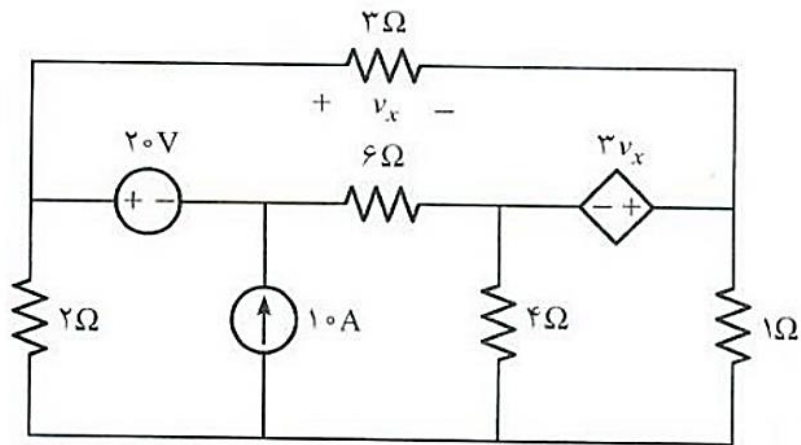
سوال (2) در مدار شکل زیر با استفاده از تحلیل گره ولتاژ گره ها را بدست آورید. (گره مرکزی را زمین بگیرید)



سوال (3) در مدار شکل زیر با استفاده از تحلیل مش جریان های هر 3 حلقه را بدست آورید.



سوال 4) ولتاژ های گره ای مدار شکل زیر را بیابید



سوال 5) در مدار شکل زیر مقدار منبع جریان را با توجه به کمیات مشخص شده در شکل تعیین کنید

