



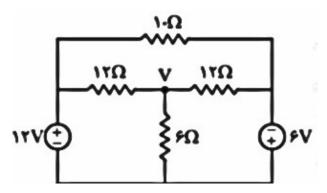
تمرین سری اول

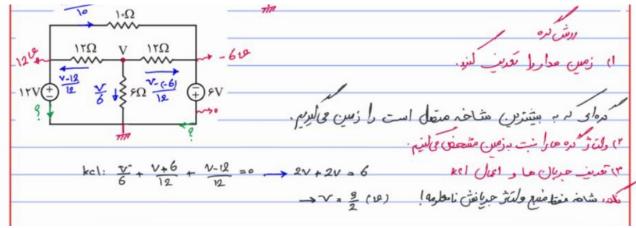
بخش اول) سوالات اختیاری^۱

۱) سُوالات ۳۰ و ۳۲ و ۳۶ و ۴۳ و ۴۶ از فصل اول کتاب جبه دار

بخش دوم) سوالات اجباری^۲

۲) در مدار زیر مقدار ⊽ رَا با استفاده از تحلیل گره محاسبه نمایید.

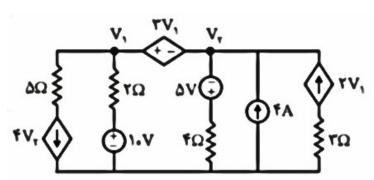




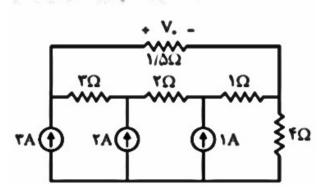
_

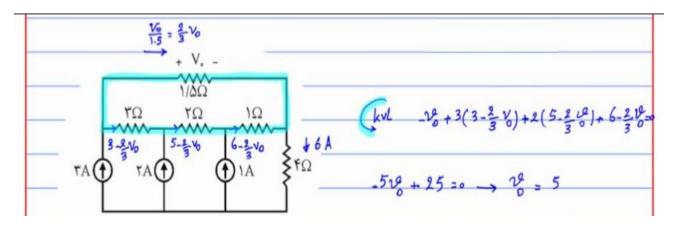
[ٔ] حل این سوالات برای دانشجویانی که تمرین نیاز به تمرین بیشتر دارند توصیه می شود. دقت کنید تحویل این قسمت از سوالات اجباری نیست و در صورت تحویل نمره ای نخواهد داشت.

[ٔ] این سوالات بخش اصلی تمرین است و تحویل آن اجباری است.

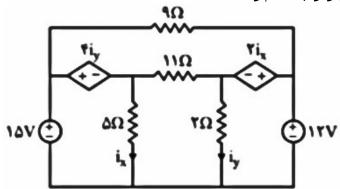


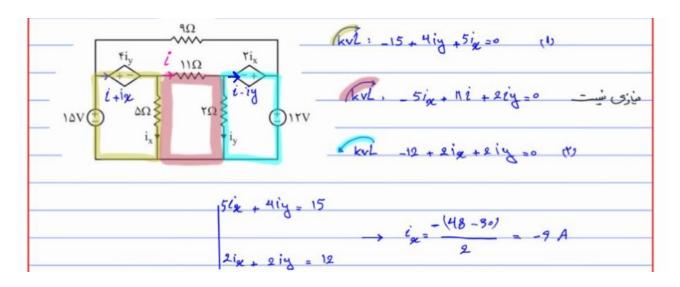
. در مدار زیر مقدار $V_{\scriptscriptstyle 0}$ را به دست آورید.





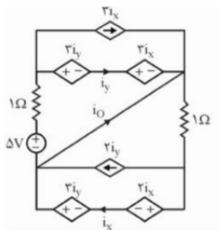
مریان $i_{\scriptscriptstyle x}$ در مدار زیر چند آمپر است.

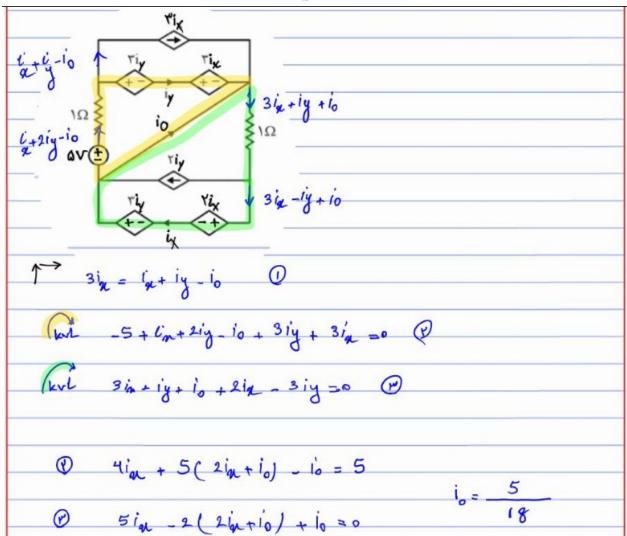




بخش سوم) سوالات امتیازی^۳

ا جریان i_o در مدار شکل زیر چند آمپر است؟ i_o





______ ٔ این سوالات امتیازی بوده و در صورت تحویل نمره اضافی به آن تعلق می گیرد.