باسمه تعالی

تمرین های سری چهارم درس مدارهای الکتریکی نام استاد: خانی

**توجه: برای حل تمرین های 4، 5 و 8 از بین روش های گره و مش روش مناسبتر را که به معادلات کمتری نیاز دارد انتخاب کنید**.

1. در مدار زیر با استفاده از قضیه جمع آثار مقدار *i* را بیابید.
2. در مدار زیر با استفاده از قضیه جمع آثار مقدار ولتاژهای مشخص شده را بدست آورید.
3. در مدار زیر با استفاده از قضیه جمع آثار مقدار *vo* و *i* را محاسبه کنید.



1. در مدار روبرو مقدار *vo*و *io*را بدست آورید.



1. در مدار روبرو جریان ها و ولتازهای مشخص

شده را بیابید.

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





1. در مدار روبرو مقدار رسانایی نشان

 داده شده را بیابید.

1. در مدار زیر جریان ها و ولتاژهای نشان

داده شده را بیابید.

شاد و پیروز باشید.