



دانشگاه آزاد اسلامی واحد دماوند

حوزه معاونت آموزش - اداره امتحانات

سوالات امتحانی میان ترم سال تحصیلی ۹۴-۹۵

شماره صندلی:

قطعه:

رشته:

نام و نام خانوادگی: شماره دانشجویی:

تاریخ امتحان: دوشنبه ۱۳۰ / ۱ / ۹۴

نام استاد: محمد اسماعیل نظری

نام درس: مبانی برق

وسایل مجاز در امتحان: ماشین حساب مهندسی

مجموع بارم نمره: ۱۰۰

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

*** ذکر بارم نمره برای هر سوال الزامی است***

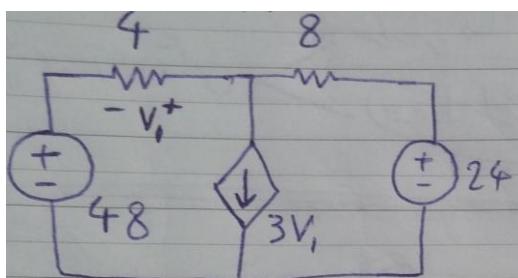
ردیف

بارم

۳۰

الف) جریان و ولتاژ تمام عناصر مدار زیر را بیابید

ب) درستی قانون تلگان را در مدار بررسی نمایید

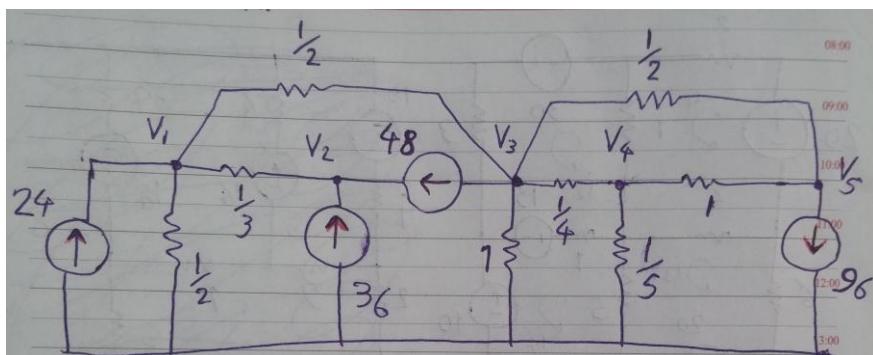
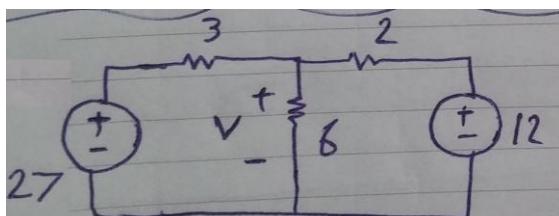


۱

۴۵

الف) در مدار زیر، ماتریس $V=GV$ را بنویسید

۲

ب) در مدار زیر V را با روش مش بیابید

۳

۲۵

مدار معادل تونن را رسم کنید

