



دانشگاه آزاد اسلامی واحد دماوند

حوزه معاونت آموزش - اداره امتحانات

سوالات امتحانی میان ترم سال تحصیلی ۹۴-۹۵

شماره صندلی:

قطعه:

رشته:

شماره دانشجویی: نام و نام خانوادگی:

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

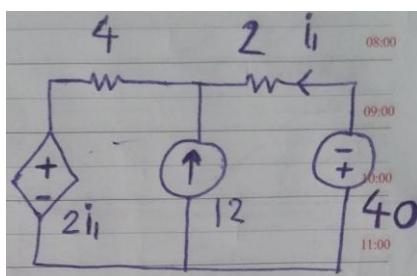
بارم ریدیف

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

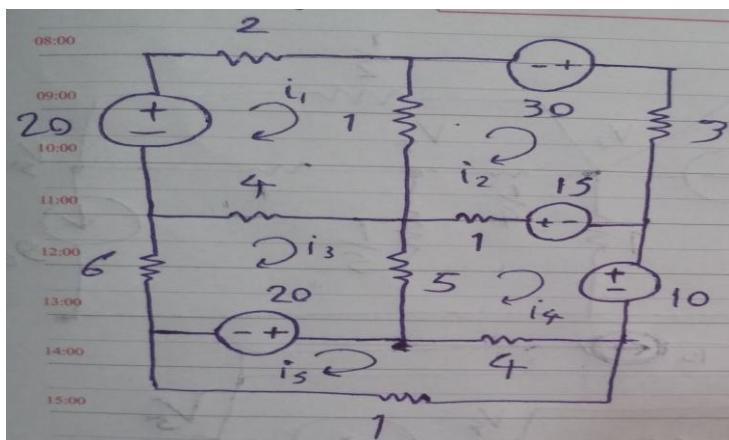
۳۰

الف) جریان و ولتاژ تمام عناصر مدار زیر را بیابید

ب) درستی قانون تلگان را در مدار بررسی نمایید

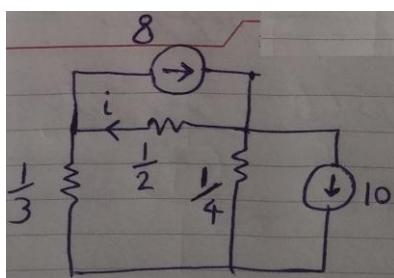


۴۵

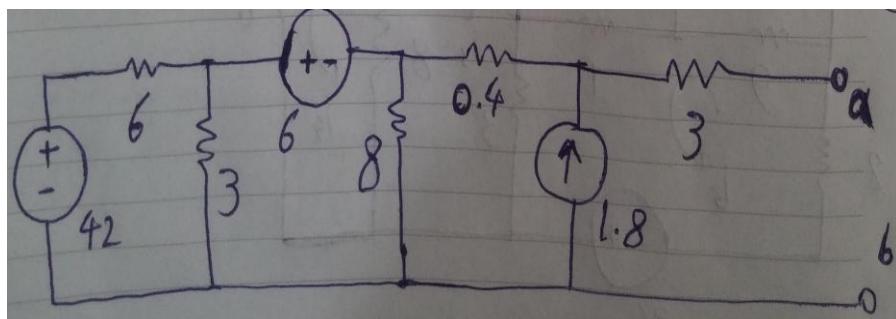
الف) در مدار زیر، ماتریس $V=RI$ را بنویسید

۲۵

ب) در مدار زیر ۱ را با روش گره بیابید



مدار معادل تونن را رسم کنید



۱

۲

۳