

بسمه تعالی



دانشگاه آزاد اسلامی واحد دماوند

حوزه معاونت آموزش - اداره امتحانات

سوالات امتحانی میان ترم سال تحصیلی ۹۳-۹۴

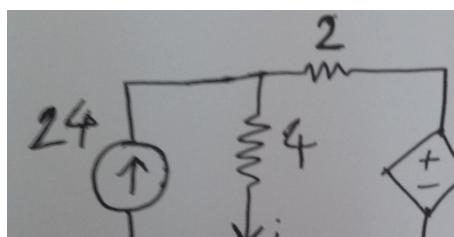
شماره صندلی:

نام و نام خانوادگی: شماره دانشجویی: رشته: مقطع:

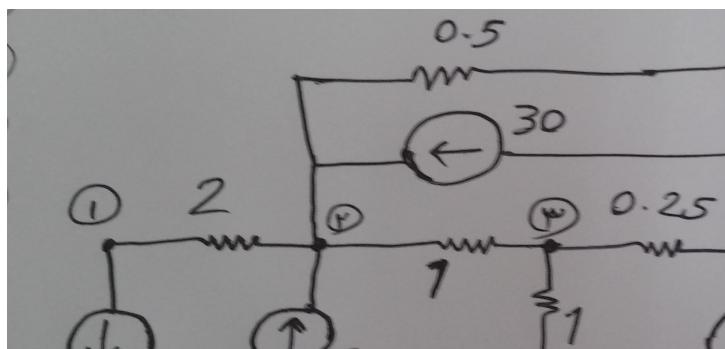
نام درس: مبانی برق
نام استاد: محمد اسماعیل نظری
تاریخ امتحان: سه شنبه ۱۳ / ۵ / ۹۴

مدت امتحان: ۱۰۰ دقیقه
وسایل مجاز در امتحان: ماشین حساب مهندسی
مجموع بارم نمره: ۱۰۰

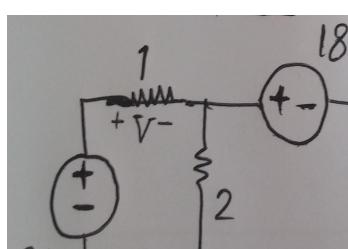
بارم ردیف
**** ذکر بارم نمره برای هر سوال الزامی است****



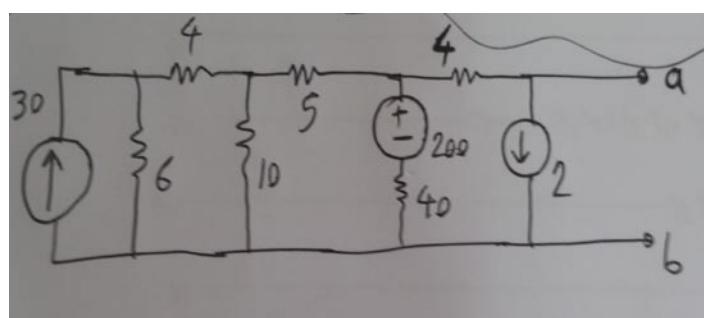
- الف) جریان و ولتاژ تمام عناصر مدار زیر را بیابید
ب) درستی قانون تلگان را در مدار بررسی نمایید



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



ب) در مدار زیر V را با روش مش بیابید



مدار معادل تونن را رسم کنید