

قاریخ امتحان:

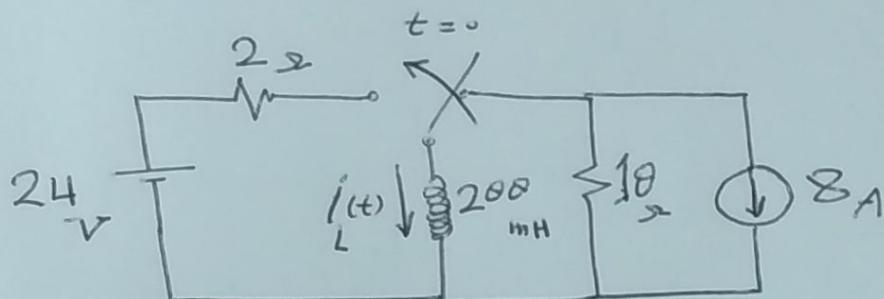
شماره صندلی:

شماره دانشجویی:

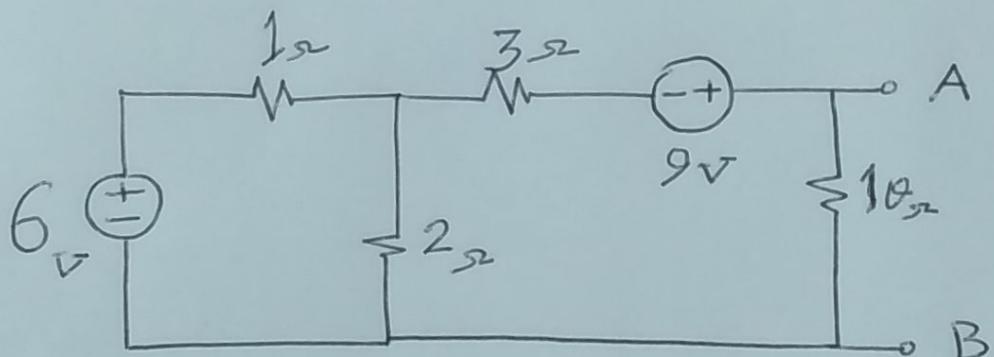
نام مدرس	رشته تحصیلی	نام درس	تعداد واحد	تعداد صفحات	تعداد سوالات	مدت امتحان	مدت امتحان:
عباسپور		مدارهای الکتریکی ۱				۶۰ دقیقه	
آزمون نتی نمره منفی دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input checked="" type="checkbox"/>						استفاده از ماشین حساب مجاز است.	
فهم سوالات امتحانی، قسمتی از امتحان است؛ پس لطفاً سوال نفرمایید.							

نمره میان ترم	نمره عملی	نمره تئوری	نمره پایانی	امضاء استاد

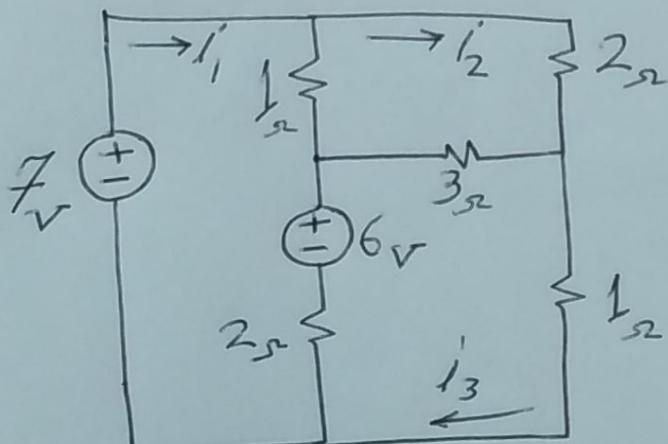
۱- (در صدای زیر (+) را برای هم زمان ها بسازید):



۲- معادل توانی مدار زیر را از دو نقصه A و B بسازید:



۳- مکملیست حالتی به :  $I_1, I_2, I_3$  (در صدای زیر (-) را بسازید)



موقعیت بالاتر عبارت