



هوالعلیم

دانشکده فنی و حرفه‌ای محمودآباد

سوالات امتحان پایان ترم - تک درس

تاریخ امتحان:

شماره صندلی:

شماره دانشجویی:

نام و نام خانوادگی:

نام مدرس	رشته تحصیلی	نام درس	تعداد واحد	تعداد سئوالات	تعداد صفحات	مدت امتحان
مهندس سينا محمدی	برق	کاربرد نرم افزارهای تحلیلی در برق	۳	۱	۱	۶۰
استفاده از: مجاز است. <input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد اطلاعات خواسته شده، دقیقاً کامل شود.						
فهم سوالات امتحانی، قسمتی از امتحان است؛ پس لطفاً سوال نفرمائید.						

این قسمت توسط مدرس تکمیل گردد.

ردیف	نمره میان ترم	نمره عملی	نمره تئوری	نمره پایانی	امضاء استاد	نوع

۱- نمودار تابع زیر را:

الف: با استفاده از روش سیمولینک ترسیم نمایید

ب: فراخوانی بلوک ها را آدرس دهی نمایید

$$y = 2x^2 - x^2 + 3x - 1$$

۲- دستگاه سه معادله سه مجهول زیر را در نظر بگیرید:

الف: به روش سیمولینک دستگاه را شبیه سازی و ترسیم نمایید

$$\begin{cases} x_1 + 2x_2 + 3x_3 = 3 \\ -7x_1 + 5x_2 + x_3 = 2 \\ -3x_1 + 4x_2 + 4x_3 = 1 \end{cases}$$