

لیست پروژه های درس ریاضی ۲

جهت استفاده کاربردی از مطالب درس ریاضی ۲ و آشنایی دانشجویان با کاربرد این موارد در رشته خود، دانشجویان می توانند از بین پروژه های زیر به همراه پروژه ای که خودشان با استفاده کاربردی از مطالب ریاضی ۲ تعریف میکنند، به انجام پروژه ها بپردازند:
بارم بندی:

انجام ۴ پروژه : دریافت ۲ نمره

انجام ۶ پروژه : دریافت ۳ نمره

ارزش تعداد پروژه

۲ مورد

۱ - به دست آوردن $T(t)$, $N(t)$, $B(t)$, $\kappa(t)$, $\tau(t)$ توابع برداری

۱ مورد

۲- به دست آوردن قرینه نقطه نسبت به خط و صفحه

۲ مورد

۳- محاسبه گرادیان توابع چند متغیره

۱ مورد

۴- محاسبه معادله صفحه مماس

۲ مورد

۵- رسم خم های تراز یک تابع دومتغیره

۱ مورد

۶- محاسبه مشتق سویه

۲ مورد

۷- رسم رویه های تراز یک تابع سه متغیره

۱ مورد

۸- محاسبه نقاط بحرانی و اکسترمم یک تابع سه متغیره

۱ مورد

۹- محاسبه ضرب برداری و ضرب درونی دو بردار