



دانشکده علوم ریاضی

بهینه سازی در علوم داده‌ها

نیم‌سال دوم ۱۴۰۰-۱۴۰۱

مدرس: دکتر مجتبی تفاق

تمرین سری پنجم

موعد تحویل: ۲ خرداد ۱۴۰۱

تاریخ بارگذاری: ۱۹ اردیبهشت ۱۴۰۱

- مهلت تحویل پاسخ‌ها تا پایان روز ۲ خرداد ۱۴۰۱ می‌باشد.
- پاسخ‌های خود را در سامانه‌ی CW و در قسمت مربوط به تمرین سری پنجم بارگذاری کنید.
- اشکالات خود درباره‌ی سوالات تمرین را می‌توانید با تیم درس مطرح کنید.
- تمرین‌هایی که نیاز به برنامه‌نویسی داشته باشند، باید حتماً با زبان Julia نوشته شوند. همچنین باید کد خود (به صورت فایل jl) و نتایج اجرای آن را همراه با پاسخ ارسال کنید. در صورتی که کد ارسالی شما قابل اجرا نباشد، ممکن است بخشی از نمره‌ی تمرین را از دست بدهید.
- برای کسب اطلاعات بیشتر درباره‌ی قواعد مربوط به تمرین‌ها و... می‌توانید به صفحه‌ی همبند درس مراجعه کنید.

پرسش ۱

تمرین شماره ۲,۸ از کتاب CVX.

پرسش ۲

تمرین شماره ۲,۹ از کتاب CVX.

پرسش ۳

تمرین شماره ۲,۱۵ از کتاب CVX.

پرسش ۴

تمرین شماره ۲,۱۷ از کتاب CVX.

پرسش ۵

تمرین شماره ۲,۳۱ از کتاب CVX.

پرسش ۶

تمرین شماره ۱,۴ از کتاب cvx (extra exercises).

پرسش ۷

تمرین شماره ۱,۵ از کتاب cvx (extra exercises).