

بسمه تعالی

## تمرین سری پنجم طراحی الگوریتم

مهلت تحویل: روز یکشنبه ۲۴ اسفند ماه

- تمام تمرینات به صورت انفرادی انجام خواهند گرفت.
- نام و نام خانوادگی، شماره دانشجویی و شماره تمرین در بالای صفحه نوشته شود.
- پاسخ تمرین خود را به صورت دستی در کلاس تحویل دهید و از ارسال آن از طریق ایمیل خودداری کنید.

**سوال اول:** ثابت کنید الگوریتم پریم همیشه یک درخت کمینه را ایجاد می کند؟

موفق باشید

ابراهیم پور