

مسئله ریاضی هفته

مسئله ۲، پاییز ۹۸

همه ریشه های معادله ($e \neq 0$)

$$x^5 + ax^4 + bx^3 + cx^2 + dx + e = 0$$

را به عنوان تابعی از d, a و e بیان کنید. با این فرض که معادله دارای دو ریشه است که حاصلضرب آنها ۱ و دارای دو ریشه دیگر است که حاصلضرب آنها -1 است.

دانشجویان تمامی رشته های دانشکده ریاضی می توانند از طریق روشهای زیر با ارسال راه حل های خود حداکثر تا ساعت ۲۴ روز جمعه ۹۸/۸/۱۷ در مسابقه شرکت کنند:

- ارسال ایمیل با موضوع «مسابقه ریاضی هفته» به آدرس:
f_behrouzi@alzahra.ac.ir

- تحویل به دفتر گروه (سرکار خانم احمدی یا مدیران گروه ها)