

مسئله ریاضی هفته

مسئله ۸، پاییز ۹۷

فرض کنید A یک ماتریس 4×4 باشد که درایه های آن فقط از $-1, 1$ تشکیل شده باشد. بدون استفاده از کامپیوتر، همه مقادیر ممکن $\det(A)$ را پیدا کنید.

دانشجویان تمامی رشته های دانشکده ریاضی می توانند از طریق روشهای زیر با ارسال راه حل های خود حداکثر تا ساعت ۲۴ روز جمعه ۹۷/۹/۲ 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)