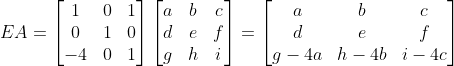
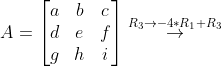
سوال )

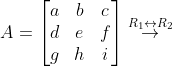
رابطه زیر را اثبات کنید

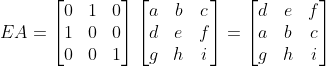


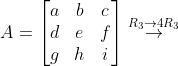
پاسخ )

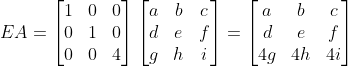














و برای همین وقتی همزمان عملیات ردیفی برای کاهش‌یافته کردن روی A را روی I اعمال کنیم، به وارون ماتریس A میرسیم.