



علی رحیمی - ریحانه اکبری فرد - امیرحسین زمانی لاری

۹۹۳۲۱۰۰ - ۹۹۳۲۱۰۷ - ۹۹۳۲۱۲۰

سوال ۱ :

در سوال ۱ از ما خواسته شده که ضرایب خواسته شده را از معادله استخراج کرده و معادله را به روش گوسی حل کند.

برای این کار از روش `syms` استفاده کرده و متغیرها را به آن می دهیم و توسط `coeffs` ضریب هر کدام از معادله ها را بدست می آوریم و در نهایت با سرهم کردن آن ها به ماتریسی از ضرایب خواهیم رسید و روش گوسی را اعمال می کنیم.

در نهایت با استفاده از `fprintf` متغیرها را پاس داده و مقدار آن ها را نمایش می دهیم.