



۱- با استفاده از روش حذفی گوس - جردن معکوس ماتریس A را بیابید.

$$A = \begin{bmatrix} 3 & 2 & -5 \\ 2 & 3 & -5 \\ 2 & -5 & 3 \end{bmatrix}$$

۲- جدول زیر را برای تابع  $y = a \frac{1}{x^2} + b$  برازش حداقل مربعات وزن داده شده کرده و مجموع مربعات وزن داده شده را تعیین کنید، بطوریکه وزن نقطه  $x = 2$  برابر چهار باشد.

x	0.5	1	2
y	16	3	0

موفق باشید