

**علی رحیمی - ریحانه اکبری فرد - امیرحسین زمانی لاری**

**۹۹۳۲۱۲۰ - ۹۹۳۲۱۰۷ - ۹۹۳۲۱۰۰**

سوال ۱۰ :

اول توابع مقدار اولیه را تهیه می کنیم سپس بعد از مقدار دهی اولیه سپس جدولی از داده ها تهیه میکنیم می دانستیم به ازای هر خانه آن جدول

اگر آن مقادیری که داریم را وارد کنیم تقریبا به یک 8000 معادله 8000 مجهول میرسیم که با تابع solve از کتابخانه numpy.linalg قابل حل است .

در نهایت هم آن را به صورت سه بعدی رسم میکنیم .