



تکلیف سری سوم نرو فازی

سوال ۱) سیستم زیر را در نظر بگیرید:

$$f(x) = (x_1^2 - x_2^2) * \sin\left(\frac{x_1}{2}\right)$$

$$x_1, x_2 \in [-10, 10]$$

با استفاده از نرم افزار متلب، به روش Anfis (به صورت ام فایل و با استفاده از تولباکس متلب) آنرا تقریب
بزنید.

نکته: تعداد قوانین قوانین کمتر از ۵۰ باشد.