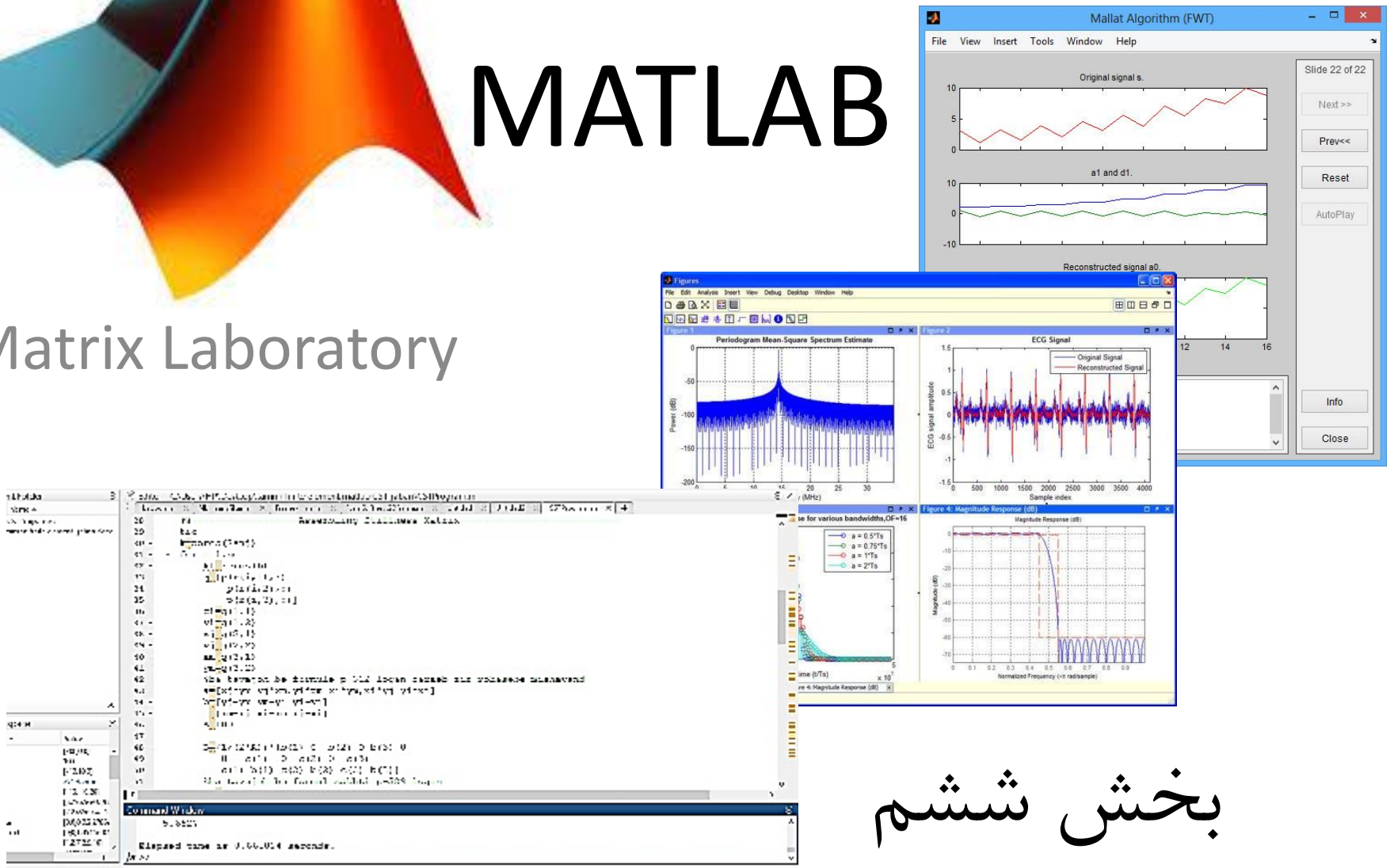
آموزش زبان برنامه نویسی متلب

MATLAB

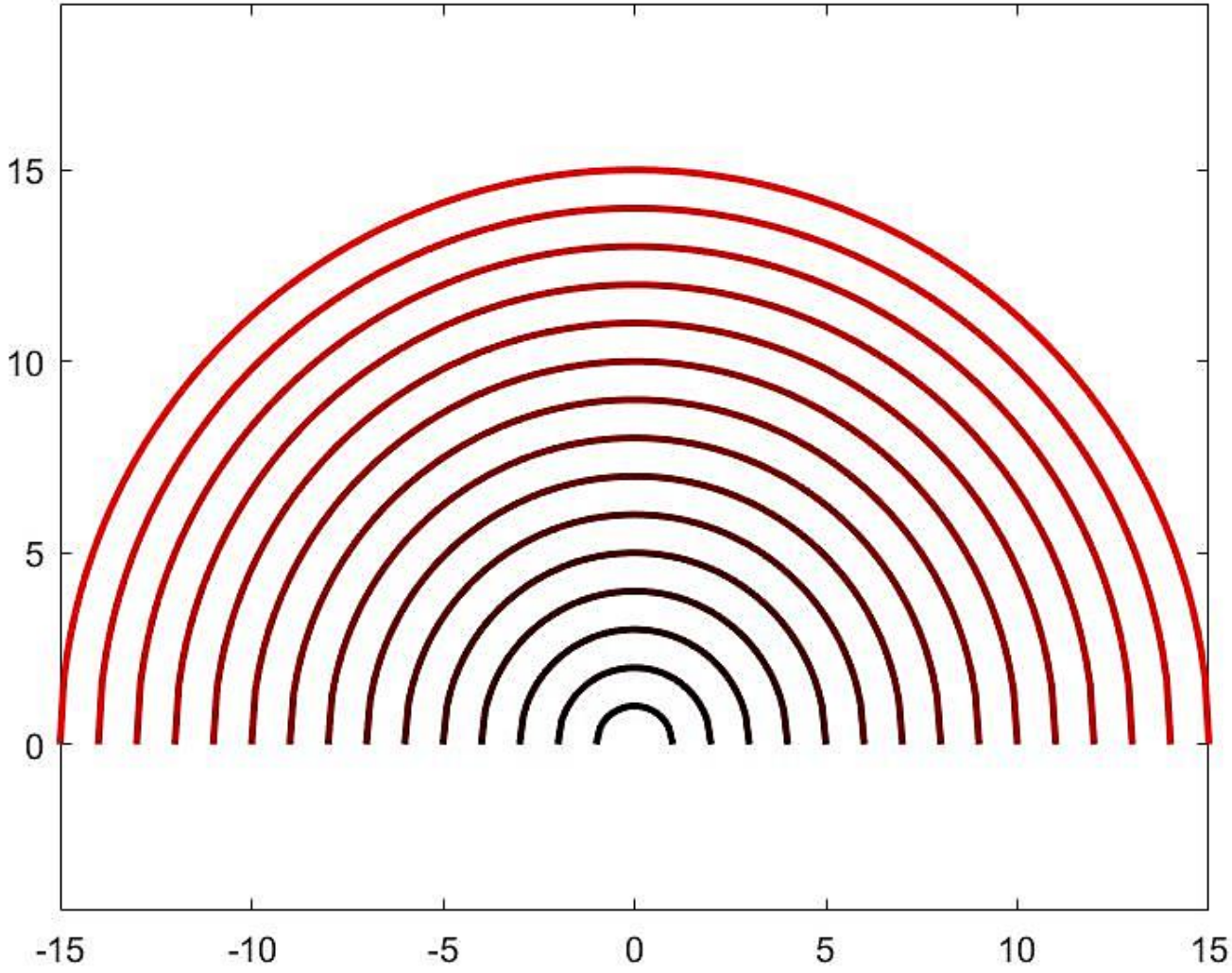
Matrix Laboratory



بخش ششم

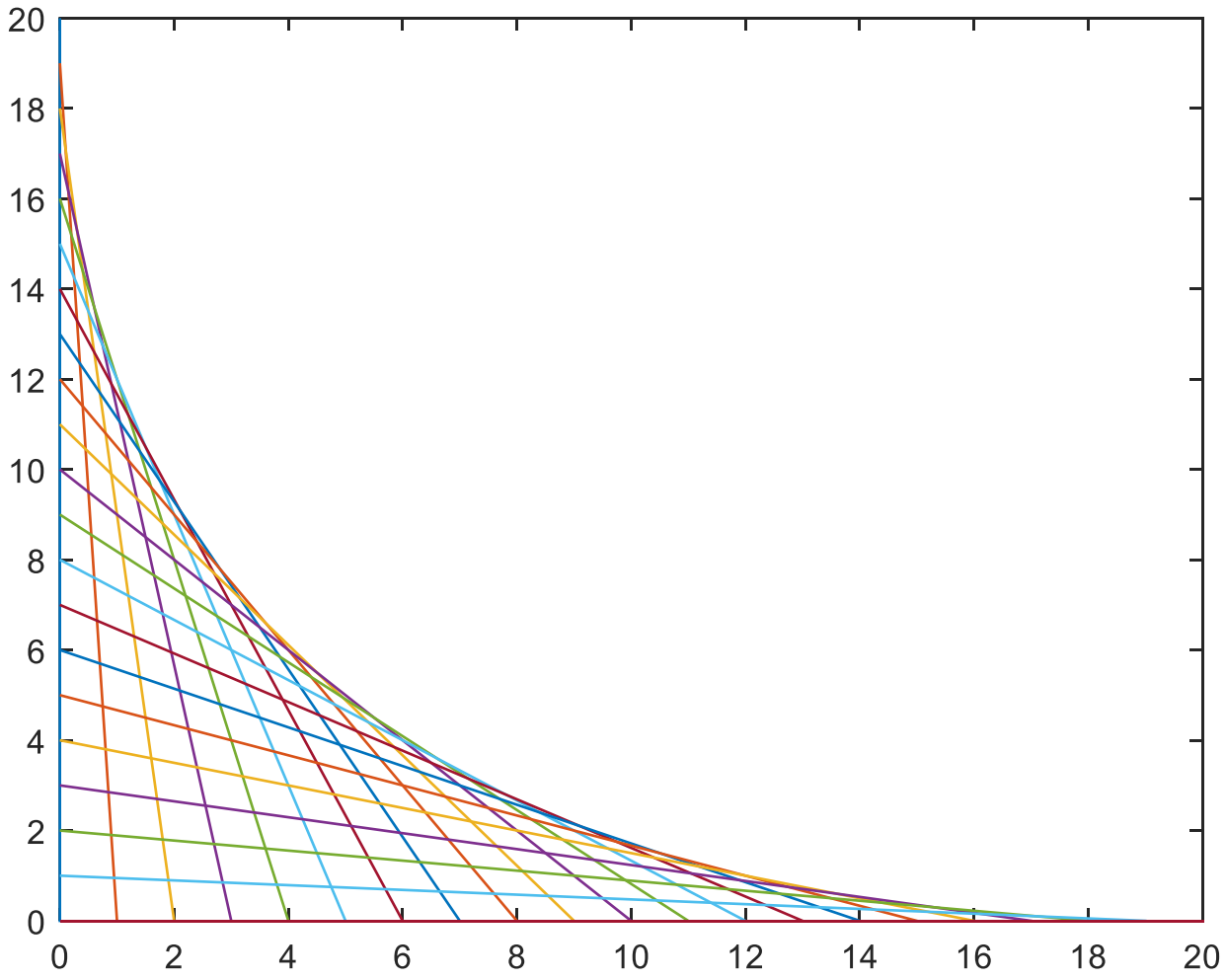
تمرین ۱:

برنامه ای بنویسید که شکل زیر را رسم کند.



تمرین ۲:

برنامه ای بنویسید که شکل زیر را رسم کند.



تمرین ۳:

برنامه ای بنویسید که لیستی از داده های آماری را گرفته، میانگین و واریانس آنها را محاسبه نموده و نمودار فراوانی داده ها را رسم کند.

$$Var(X) = \frac{\sum_{i=1}^{n}(X_i - \overline{X})^2}{n}$$

تمرین ۴:

برنامه ای بنویسید که عددی را در مبنای ۱۰ گرفته و به مبنای ۲ تبدیل کند.

تمرین ۵:

برنامه ای بنویسید که زاویه ای را به درجه گرفته و بر حسب درجه، دقیقه و ثانیه بنویسید.

تمرین ۶:

برنامه ای بنویسید که ریشهٔ معادلهٔ زیر را تخمین بزند.

$$y = 3x^2 - 2x - 4$$