

# تمرین های کاربرد کامپیوتر در فیزیک

تاریخ تحویل: ۲۸ فروردین ۱۳۹۱

۲۰ فروردین ۱۳۹۱

۱. به هر زبان برنامه نویسی (*Basic, Pascal, C, C++, C#, Fortran, Java, Python* و ...) که راحتید (*C++* و *Fortran* را پیشنهاد می کنم) برنامه ای بنویسید که ریشه های معادله

$$\cos x = x \sin x \quad (1)$$

را به روش *Hybrid Bisection/Secant* پیدا کند.