

تمرین 4

1. مجموعه مشتق و `FindRoot` دستورات ترکیب با 1. تابع های بیشینه و ها کمینه تا بنویسید عملیاتی $x^2 \sin[x]^2 / (x^2 + 1)$ بدهد را .

2. $x^2 - 2x + 2$ منحنی دو بین مساحت که بنویسید دستوری 2. (کنید حساب را منحنی دو برخورد نقاط باید ابتدا : راهنمایی) کند حساب را $x + 1$

3. قرص نیم که کنید پیدارا افقی خط انتگرال و `FindRoot` دستورات ترکیب با 3. $x^2 + y^2 \leq 1, y \geq 0$. کند تقسیم مساوی مساحت با ناحیه دو به را