

تابع زیر را به وسیله الگوریتم ژنتیک بهینه سازی کنید و گزارش کامل آن را به صورت فایل pdf ارسال نمایید. (از ارسال کد خودداری نمایید و عنوان فایل را شماره دانشجویی خود قرار دهید.)

$$\min_x 400x_1^{0.9} + 22(-14.7 + x_2)^{1.2} + x_3 + 1000$$

$$0 \leq x_1 \leq 15.1$$

$$14.7 \leq x_2 \leq 94.2$$

$$0 \leq x_3 \leq 5371$$