

بهینه سازی (قسمت ۲ از ۲)

چگونه حالت بهینه برای یک تابع را بیابیم؟

1- یافتن ضابطه تابعی که می‌خواهیم مینیمم یا ماکزیمم آن را پیدا کنیم.

2- تابع را بر حسب یک متغیر بنویسیم.

3- مقادیر مینیمم یا ماکزیمم مطلق تابع را بیابیم.

هرگاه مجموع دو یا چند عبارت مثبت یک مقدار ثابت باشد، حاصل ضرب آن‌ها وقتی بیشترین مقدار ممکن است که با هم برابر باشند.

هرگاه حاصل ضرب دو یا چند عبارت مثبت یک مقدار ثابت باشد، مجموع آن‌ها وقتی کمترین مقدار ممکن است که با هم برابر باشند.

مدرسه مجازی آینو