

## حسابان ۲

بهینه سازی (۲ از ۲)

تذکر:

۱) اگر حاصل جمع دو عدد مثبت مقدار ثابتی باشد حاصل ضرب آن ها ماکزیمم است که برابر باشند.

۲) اگر حاصل ضرب دو عدد مثبت مقدار ثابتی باشد حاصل جمع آن ها مینیمم است که برابر باشند.

در مثال هایی مانند مثال زیر باید از خاصیت بازتاب استفاده کنیم؟

تست ۱۸: نقطه ای با کدام طول بر روی محور  $x$ ها انتخاب شود به طوری که تفاضل آن، از دو نقطه  $A(5,1)$  و  $B(-2,7)$  بیشترین مقدار را داشته باشد؟

مدرسه مجازی اینو