

مثالها

مثال 37) قطر مستطیل مقدار ثابت $4\sqrt{2}$ است، اگر محیط آن \max باشد اضلاع مستطیل کدام هستند؟

مثال 38) اگر $x^3 + y^3 = 2$ آن گاه \max عبارت $A = x + y$ را به دست آورید.

مثال 39) ثابت کنید عبارت $(x-x_1)^2 + (x-x_2)^2 + \dots + (x-x_n)^2$ ، \min است هرگاه $x = \frac{x_1 + x_2 + \dots + x_n}{n}$.