

مثالها

مثال 80) نامعادله $-|y| + x - \sqrt{x^2 + y^2} - 1 \geq 1$ را حل کنید.

مثال 81) مجموعه نقطه هایی از صفحه محورهای قائم مختصات را پیدا کنید که x و y آنها در نابرابری $\log_{\cos x} (|y| - 2) > 0$ صدق کند.

مثال 82) مطلوب است مکان هندسی نقطه هایی از صفحه محورهای مختصات که مختصات آنها در نابرابری $y > |x^2 - x|$ صدق کنند.

مثال 83) مساحت شکلی را پیدا کنید که در صفحه محورهای مختصات ، به وسیله نامعادله $|x| + |y - 1| \leq 4$ مشخص شده است.

مثال 84) مطلوبست مساحت شکلی که در صفحه محورهای مختصات با شرطهای زیر مشخص شده است:

$$\begin{cases} ||x - y| - |y - 1|| = x - 2y + 1 \\ (x - 1)^2 + (y - 1)^2 < 1 \end{cases}$$