

a პარამეტრის თითოეული დადებითი მნიშვნელობისათვის განვიხილოთ Oxy მართკუთხა საკოორდინატო სისტემაში
$$\begin{cases} 2 - |ay| \geq 0 \\ x^2 - a^2 \leq 0 \end{cases}$$
 უტოლობათა სისტემის

ამონახსენთა სიმრავლით განსაზღვრული ფიგურა. იპოვეთ ამ ფიგურების პერიმეტრებს შორის უმცირესი და დაადგინეთ a -ს მნიშვნელობა, რომლისთვისაც მიიღწევა ეს უმცირესი პერიმეტრი.