

$Oxy$  საკოორდინატო სიბრტყეში განვიხილოთ ყველა  $AOB$  მართკუთხა სამკუთხედი, რომელთა მართი კუთხის წვერო მდებარეობს საკოორდინატო სიბრტყის სათავეში, ხოლო  $A$  და  $B$  წვეროები მდებარეობს  $f(x) = \frac{x^2}{\sqrt{31}}$  ფუნქციის გრაფიკზე. იპოვეთ ამ სამკუთხედების ფართობებს შორის უმცირესი.