

$x$  ცვლადის იმ მნიშვნელობათა სიმრავლე, რომლებისთვისაც  $\sqrt{4x+a} + 2\sqrt{b-x}$  გამოსახულებას აზრი აქვს, არის  $[2; 4]$  შუალედი. იპოვეთ  $f(x) = \sqrt{4x+a} + 2\sqrt{b-x}$  ფუნქციის მნიშვნელობათა სიმრავლე.