

$f(x) = x^2 + px + q$ ფუნქციის უმცირესი მნიშვნელობა არის -10 . ამასთან ცნობილია, რომ ამ ფუნქციის კლებადობის ინტერვალი მოიცავს $(-\infty; -7)$ შუალედს, ხოლო ზრდადობის ინტერვალი მოიცავს $\left(-\frac{3}{4}; +\infty\right)$ შუალედს. ამ პირობების დამაკმაყოფილებელი ყველა p და q პარამეტრებისათვის იპოვეთ $p + q$ გამოსახულების უმცირესი მნიშვნელობა.