

იპოვეთ a პარამეტრის ყველა იმ მნიშვნელობათა სიმრავლე, რომელთათვისაც $y = \log_{a^2+1, 5a} x$ ფორმულით განსაზღვრული ფუნქცია იქნება ზრდადი.

ა) $\left(\frac{1}{2}; +\infty\right)$

ბ) $(1; +\infty)$

გ) $(-\infty; 0)$

დ) $(-\infty; -2) \cup \left(\frac{1}{2}; +\infty\right)$