

1. Розв'яжіть рівняння $\log_5(x^2 + 2x) = \log_5(x^2 + 10)$.

А) $(-2; 0)$ Б) $[1; 2)$ В) $[6; 11)$ Г) $(2; 3)$ Д) $[4; 5]$

2. Розв'яжіть рівняння $\log_7(x^2 + 5x) = \log_7(x^2 + 6)$.

А) 2 Б) 2,6 В) 1,5 Г) 1,2 Д) 1,4