

1. Розв'яжіть рівняння $\log_{x-5} 49 = 2$.

А) $[13; 15)$ Б) $(6; 9]$ В) $(11; 12]$ Г) $(8; 11)$ Д) $[3; 6]$

2. Розв'яжіть рівняння $\log_{x-2} 16 = 2$. Якщо рівняння має більше одного кореня, у відповіді вкажіть менший із них.

А) 4 Б) 6 В) 10 Г) 8 Д) 3