

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