

1. Знайдіть рішення рівняння: $\left(\frac{1}{2}\right)^{x-8} = 2^x$.

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

2. Знайдіть корінь рівняння $\left(\frac{1}{25}\right)^{x+2} = 5^{x+5}$.

А) $(2; 7)$ Б) $(-1; 1]$ В) $(-9; -2]$ Г) $(6; 12)$ Д) $[1; 3]$

3. Знайдіть рішення рівняння: $\left(\frac{1}{2}\right)^{x-8} = 2^x$.

А) 4 Б) 1 В) 3 Г) 5 Д) 6