

1. 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) $[1; 3]$

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

А) 4 Б) 1 В) 3 Г) 5 Д) 6