

1. Розв'яжіть рівняння  $\sin \frac{\pi x}{3} = 0,5$ . У відповіді напишіть найменший позитивний корінь.

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

2. Розв'яжіть рівняння  $\sin \frac{\pi(4x-3)}{4} = 1$ . У відповіді напишіть найбільший негативний корінь.

А)  $-1,5$     Б)  $-1$     В)  $-0,25$     Г)  $-0,75$     Д)  $-0,5$