

Розв'яжіть рівняння (1–4). Установіть відповідність між кожним рівнянням та кількістю його коренів (А–Д) на відрізку  $[-5; 5]$ .

<i>Рівняння</i>	<i>Кількість коренів на відрізку <math>[-5; 5]</math></i>
1. $\cos^2 x - \sin^2 x = 1$	<b>А</b> жодного
2. $\log_3 x = -2$	<b>Б</b> один
3. $\frac{x^3 - 4x}{x^3 + 8} = 0$	<b>В</b> два
4. $x^4 + 5x^2 + 4 = 0$	<b>Г</b> три
	<b>Д</b> чотири

А  
Б  
В  
Г  
Д

- 1
- 2
- 3
- 4