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

Рівняння	*Кількість коренів на відрізку* [−5; 5]
1. $\cos^2 x - \sin^2 x = 1$	**А** жодного
2. $\log_3 x = -2$	**Б** один
3. $\dfrac{x^3 - 4x}{x^3 + 8} = 0$	**В** два
4. $x^4 + 5x^2 + 4 = 0$	**Г** три
	Д чотири

А
Б
В
Г
Д

1
○ ○ ○ ○ ○
2
○ ○ ○ ○ ○
3
○ ○ ○ ○ ○
4
○ ○ ○ ○ ○