Яка з наведених функцій є первісною для функції $f(x) = 2 + \sin 2x$?

А) $F(x) = 2x - \dfrac{\cos 2x}{2}$ Б) $F(x) = 2x + \dfrac{\cos 2x}{2}$ В) $F(x) = 2x + 2\cos 2x$

Г) $F(x) = 2\cos 2x$ Д) $F(x) = 2x - \cos 2x$