Визначте для функції $f(x)=2x+2$ первісну, графік якої проходить через точку (1; 4).

А) $F(x)=2x^2+2x$ Б) $F(x)=x^2+2x+1$ В) $F(x)=x^2+2x+2$ Г) $F(x)=x^2+2x-4$

Д) $F(x)=2x^2+x+1$