Найдите первообразную для функции $f(x) = 1 + x + \cos 2x$, график которой проходит через точку M (0; 1).

1) $2x + \frac{x^2}{2} + \frac{\sin 2x}{2} + 1$

2) $3 + \frac{x^2}{2} + \sin x + 1$

3) $x + \frac{x^2}{2} + \frac{\sin 2x}{2} + 1$

4) $x + \frac{x^2}{2} + \sin x \cos x + 1$

5) $x + x^2 + \sin x \cos x + 1$

6) $x + \frac{x^2}{2} + \cos x + 1$

7) $x + x^2 + \frac{\sin 2x}{2} + 1$

8) $3 + \frac{x^2}{2} + \frac{\sin x}{2} + 1$