

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