

Задано функцію $y = 2x + 8$.

1. Для наведених у таблиці значень аргументу x і значень функції y визначте відповідні їм значення y та x (див. таблицю).

x	y
0	
	0
9	

2. Запишіть координати точки M перетину графіка заданої функції з віссю x .

3. Знайдіть загальний вигляд первісних функції $f(x) = 2x + 8$.

4. Знайдіть первісну $F(x)$ функції f , графік якої проходить через точку M .

5. Побудуйте графік функції F .

6. Визначте область значень функції $G(x) = 3 \cdot F(x) + 1$.