

Задано функцію $f(x) = x^2 - 3x$.

1. Знайдіть первісну $y = F(x)$ функції $y = f(x)$, графік якої проходить через точку з координатами $(6; 18)$.
2. Для наведених у таблиці значень аргументів x визначте відповідні їм значення *для* функції $y = F(x)$ (Див. таблицю).
3. Знайдіть похідну F' функції $F(x)$.
4. Визначте нулі функції F' .
5. Визначте проміжки зростання та спадання, точки екстремуму функції F .
6. Побудуйте ескіз графіка функції F .

x	y
0	
1	
3	