Задано функцію $y = \sqrt{x} - 2$.

x	*y*
0	
	0
9	

1. Для наведених у таблиці значень *x* та *y* заданої функції визначте відповідні їм значення *y* та *x*. Результати запишіть у таблицю.

2. Побудуйте графік функції $y = \sqrt{x} - 2$.

3. Позначте на рисунку точки перетину графіка функції з осями координат та укажіть координати цих точок.

4. Знайдіть одну з первісних $F(x)$ для функції $f(x) = \sqrt{x} - 2$.

5. Запишіть формулу для обчислення площі *S* фігури, обмеженої графіком функції *f* та осями координат.

6. Обчисліть площу *S* цієї фігури.