***Задача на побудову 1.*** Побудувати графік функції.

***Покрокова побудова***.

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Ввод: | Введіть в командний рядок елементарну функцію прямої **y=x**. Пряма відобразиться на полотні, а її функція – в панелі об'єктів.<br>Створену функцію можна легко відредагувати і перетворити в іншу функцію, два рази клікнувши по ній в панелі об'єктів і ввівши потрібну формулу.<br>Наприклад, підведіть змінну x у квадрат – в результаті одержимо квадратичну параболу **$y=x^2$**.<br>Таким чином, вихідну функцію можна змінити на будь-яку іншу. |
| 2. | <br>Ввод: | Додамо до функції коефіцієнти.<br>Створіть дійсний слайдер **c** (-10;10) і додайте його до функції: **$y=x^2+c$**. Парабола буде пересуватися по осі **Oy** на **a** одиниць. |
| 3. | <br>Ввод: | Створіть дійсні слайдери **a** і **b** і приведіть функцію до вигляду **$y=a*(x+b)^2+c$.** |