|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Функція | Графік | Алгоритм побудови |
| І.  y = x2  y = x2 + 2  y = x2 - 3  **y = f(x)a** | y  x | 1. Будуємо графік y=f(x) |
| ІІ.  y = x2  y = (x+2)2  y =( x-3)2  **y = f(x a)** |  | 1. Будуємо графік y=f(x) Х – н е с л у х н я н и й !!! |
| ІІІ.  y =  y = 3  y = 1/3  **y = k f(x) коли k>1, 0<k<1.** |  | 1. Будуємо графік y=f(x) |
| ІV.  y =  y =  y =  **y = f(kx) коли k>1, 0<k<1.** |  | 1. Будуємо графік y=f(x) Х – н е с л у х н я н и й !!! |
| V.  y =  y = -  **y = - f(x)** |  | 1. Будуємо графік y=f(x) |
| VI.  y =  y =  **y = f(-x).** |  | 1. Будуємо графік y=f(x) |
| VII.  y = x2-3x-4  y = ⎢x2-3x-4 ⎢  **y = ⎢f(x) ⎢** |  | 1. Будуємо графік y=f(x) |
| VIII.  y = x2-3x-4  y = x2-3⎢x ⎢- 4  **y = f(⎢x ⎢)** |  | 1. Будуємо графік y=f(x) |