|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Функція | Графік | Алгоритм побудови |
| І. y = x2 y = x2 + 2 y = x2 - 3 **y = f(x)a** |  yx |  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) |