

# НАЙМЕНШЕ / НАЙБІЛЬШЕ ЗНАЧЕННЯ ФУНКЦІЇ ХІД РОБОТИ

$$z = f(x, y)$$

ОБЛАСТЬ D

1. МАЛЮЄМО ОБЛАСТЬ D
2. МИ ЗНАХОДИМО СТАЦІОНАРНІ ТОЧКИ ВНУТРИ ОБЛАСТИ D І ПЕРЕХОВУЄМО В НИХ ЗНАЧЕННЯ І ПІДКРЕСЛЮЄМО ЇХ.
3. ВИЗНАЧАЄМО НАЙМЕНШЕ ТА НАЙБІЛЬШЕ ЗНАЧЕННЯ ФУНКЦІЇ НА ГРАНИЦЯХ ОБЛАСТІ D (ЦЕ ВИЗНАЧЕННЯ НАЙБОЛЬШОГО І НАЙМЕНШОГО ЗНАЧЕННЯ ФУНКЦІЇ ОДНІЄЇ ЗМІННОЇ) ПІДКРЕСЛЮЄМО ЇХ.
4. З ПІДКРЕСЛЕНИХ ЗНАЧЕНЬ МИ ОБИРАЄМО НАЙБІЛЬШЕ І НАЙМЕНШЕ.