

**Схема для перевірки  
увігнутості/опуклості та точок перегину  
функції:**

$$y =$$

- 1) Домен функції
- 2) Рахуємо  $y''$  та з'ясовуємо, чи  $Dy'' = Dy$
- 3) Створюємо рівняння  $y'' = 0$  та розв'язуємо його
- 4) Приблизний графік  $y''$
- 5) Наносимо на графік: домен,  $+$ ,  $-$ ,  $\cup$ ,  $\cap$ ,  $pp$
- 6) Записуємо відповідь, додатково обчислюючи значення функції в точках перетину