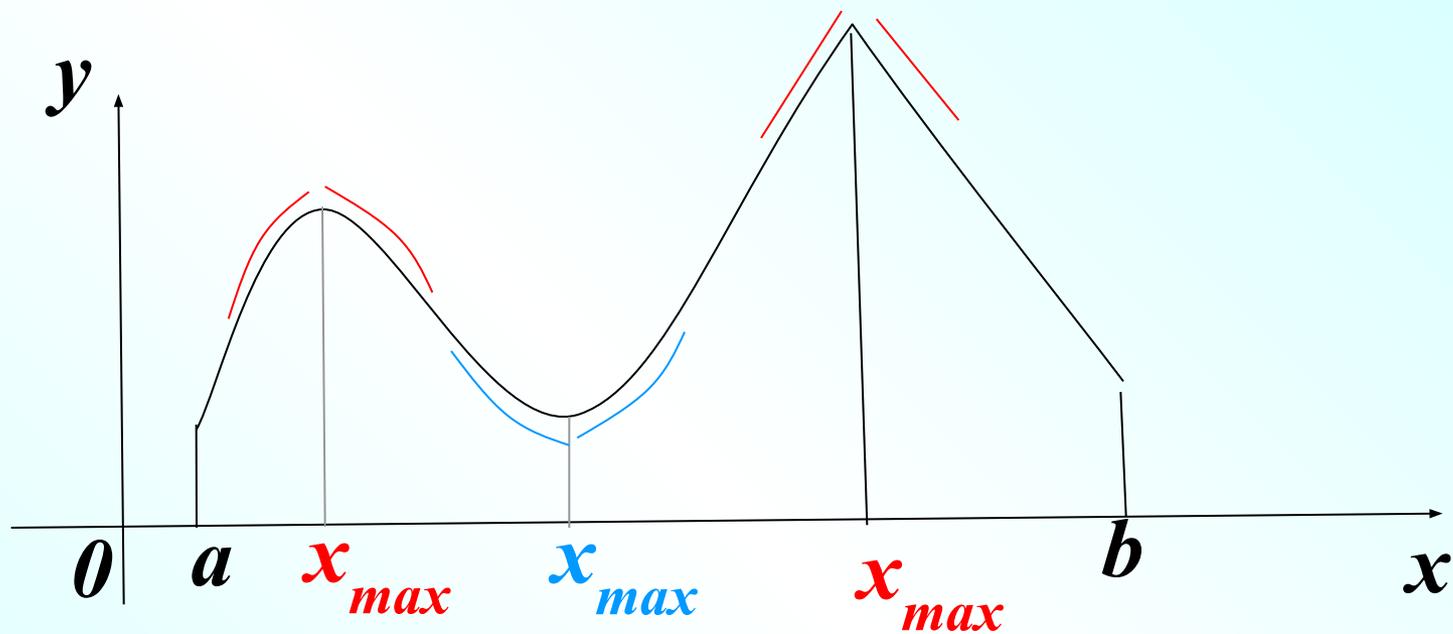


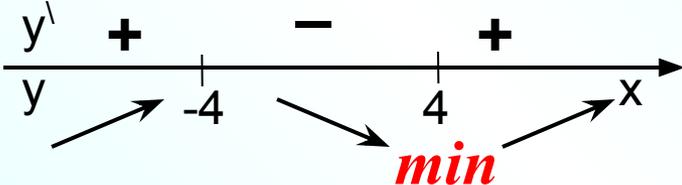
Экстремумы функции (пример)

Пример



1.

Выполнение этапов решения

Этапы	Найдите точку минимума функции $y = x^3 - 48x + 17$
1. Найти $f'(x)$	1) $y' = 3x^2 - 48$
2. Найти критические точки	2) $y' = 3x^2 - 48 = 3(x^2 - 16) = 3(x - 4)(x + 4)$
3. Проверить знаки производной, выполнить графическую иллюстрацию.	

	4					
--	---	--	--	--	--	--