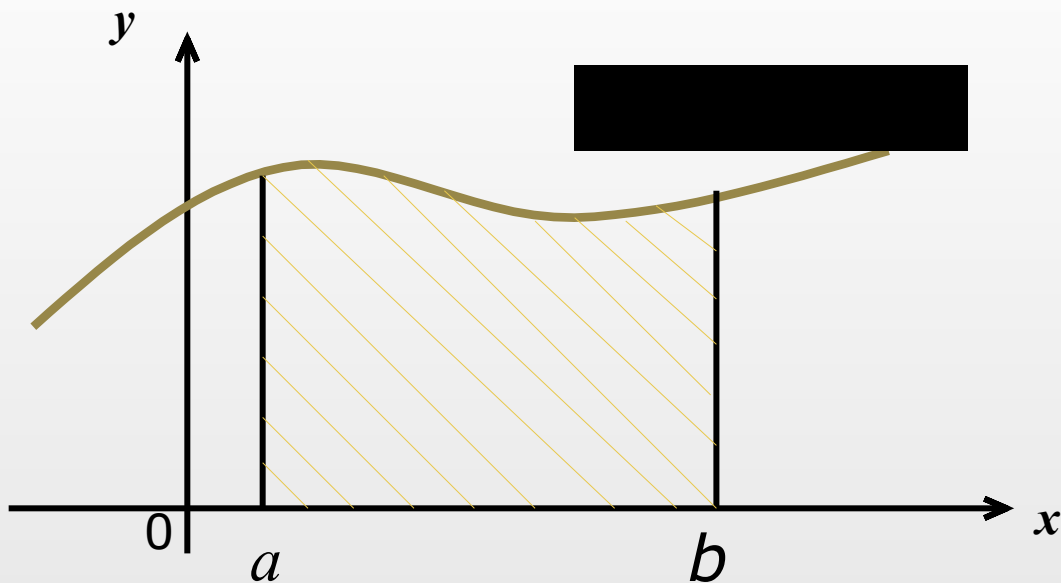
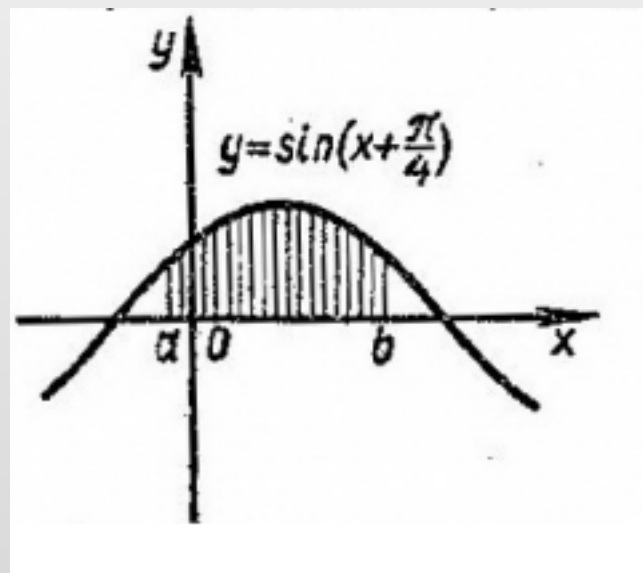
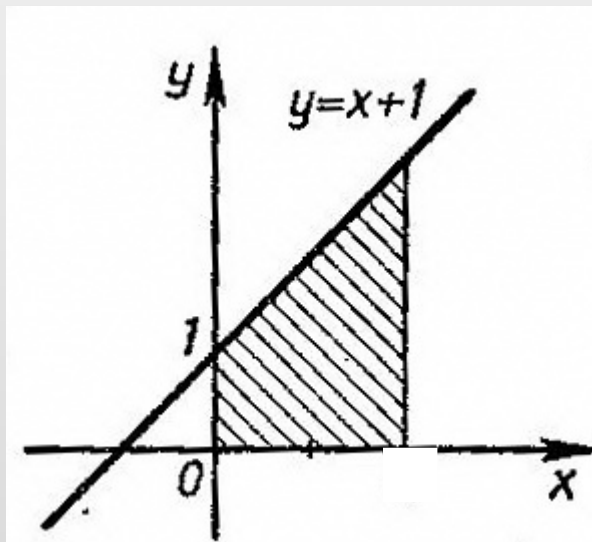
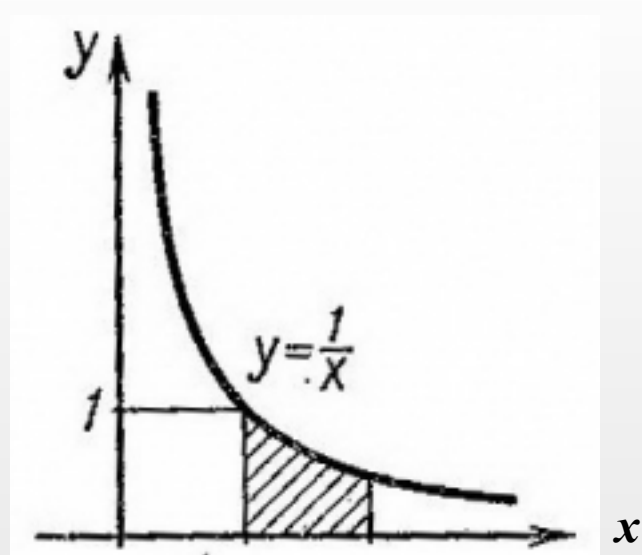
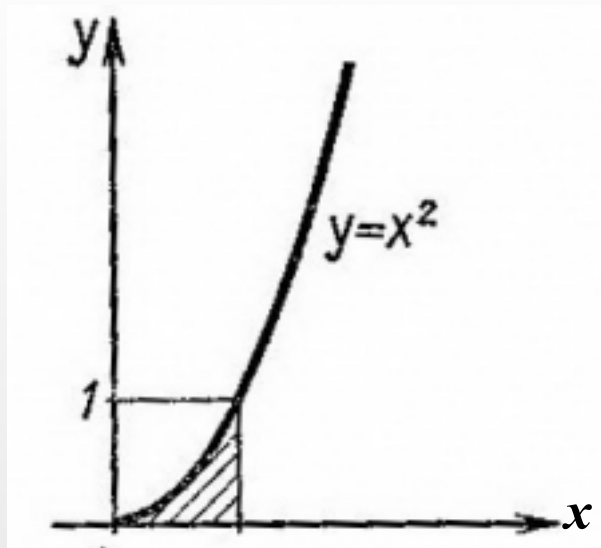


# Криволинейная трапеция

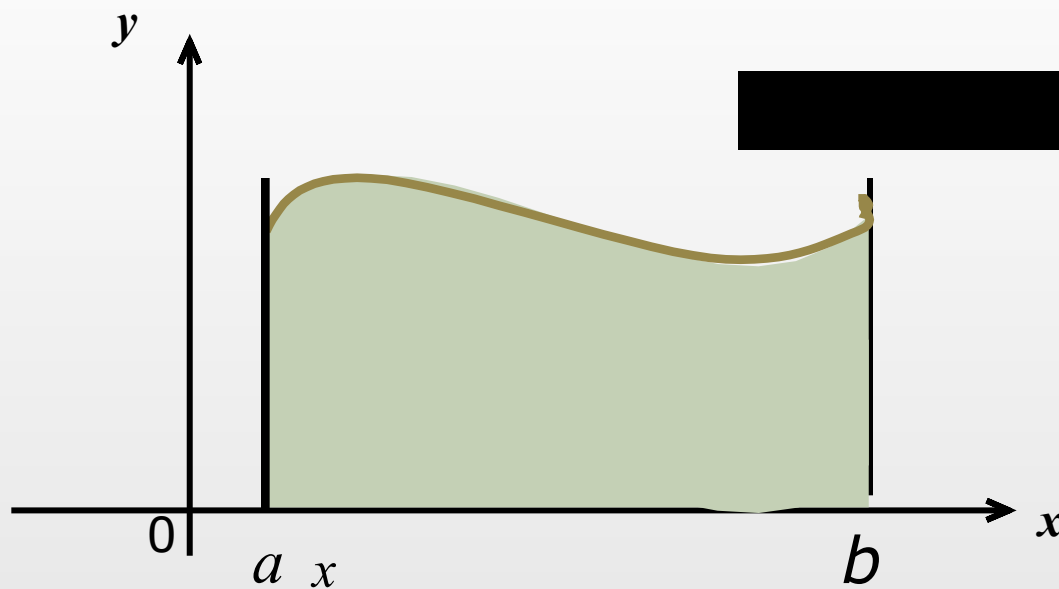


*Криволинейной трапецией называется фигура, ограниченная графиком функции  $y = f(x)$ , прямыми  $x = a$  и  $x = b$  и осью абсцисс*

## Различные виды криволинейных трапеций



## Площадь криволинейной трапеции



$$\Sigma_{a, \beta} = \Phi(\beta) - \Phi(a)$$