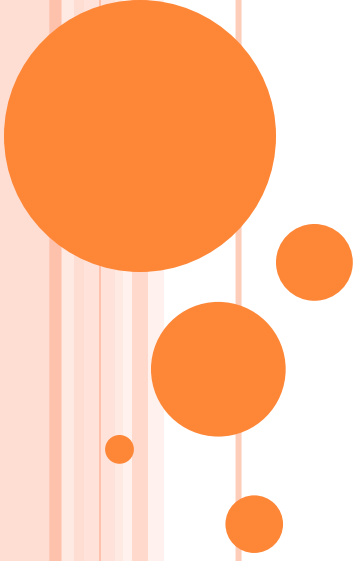


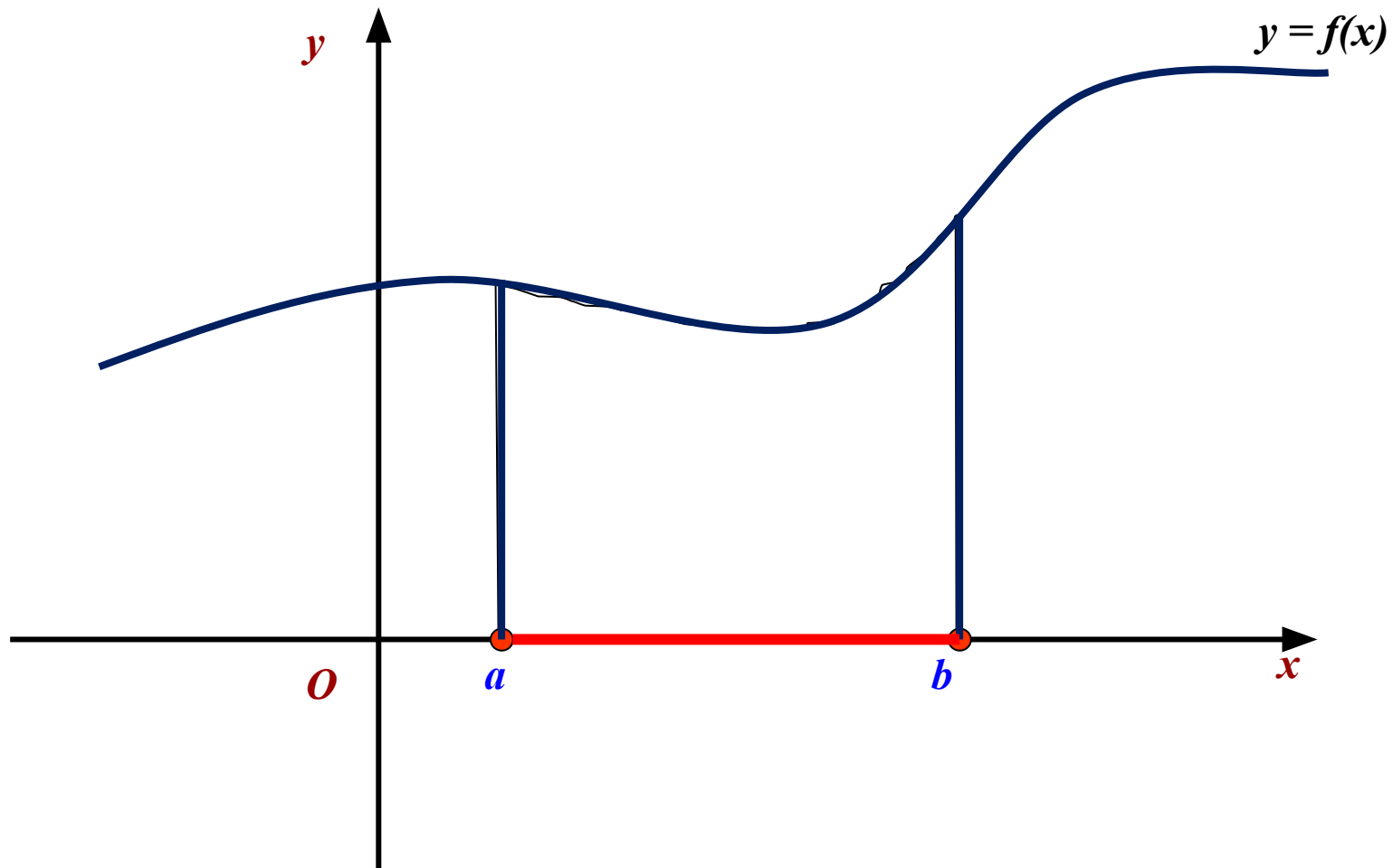
# Приложение к уроку

## «Площадь криволинейной трапеции»

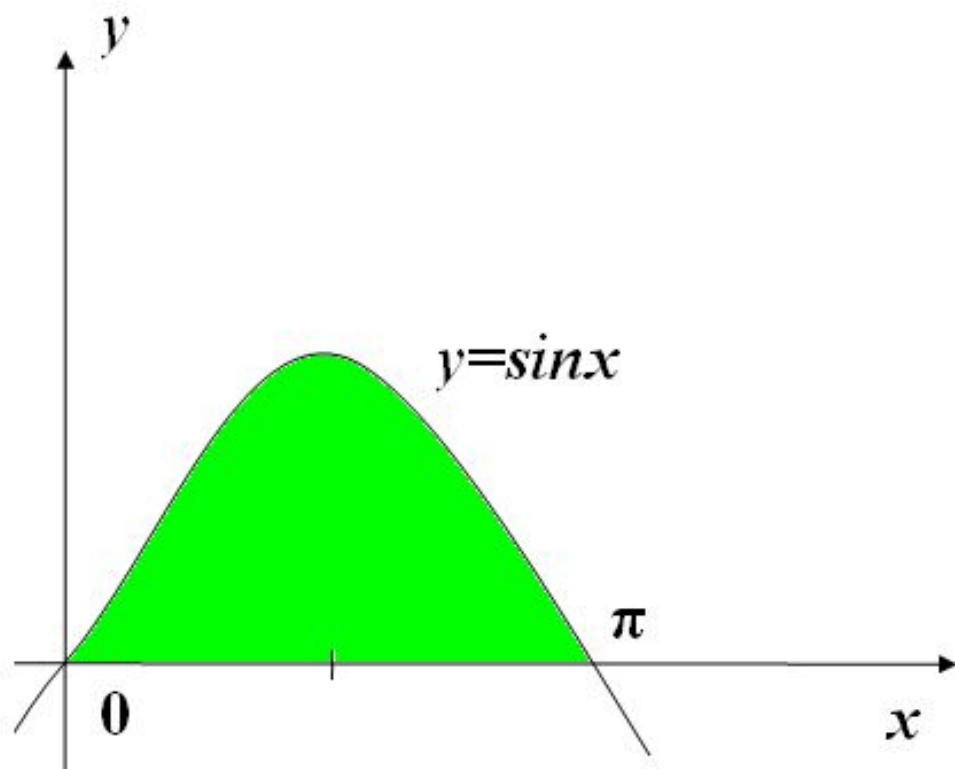


Алгебра и начала анализа 11 класс  
Учитель Шкурихина Валентина  
Григорьевна

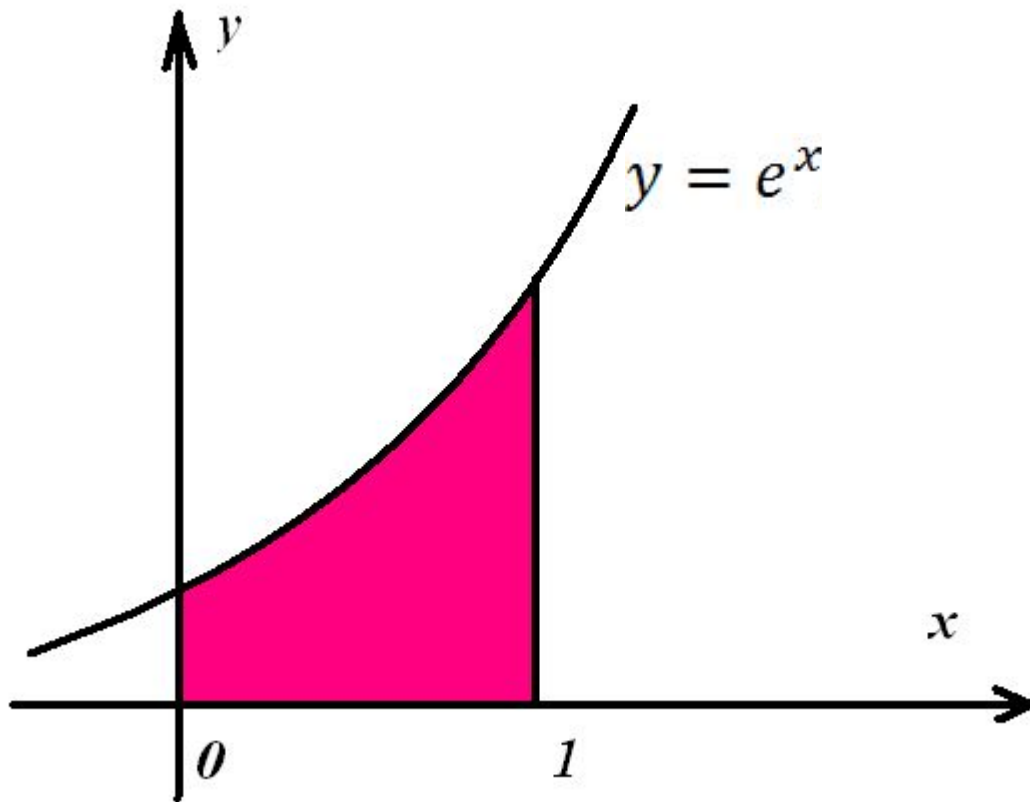
# Вычислить площадь криволинейной трапеции



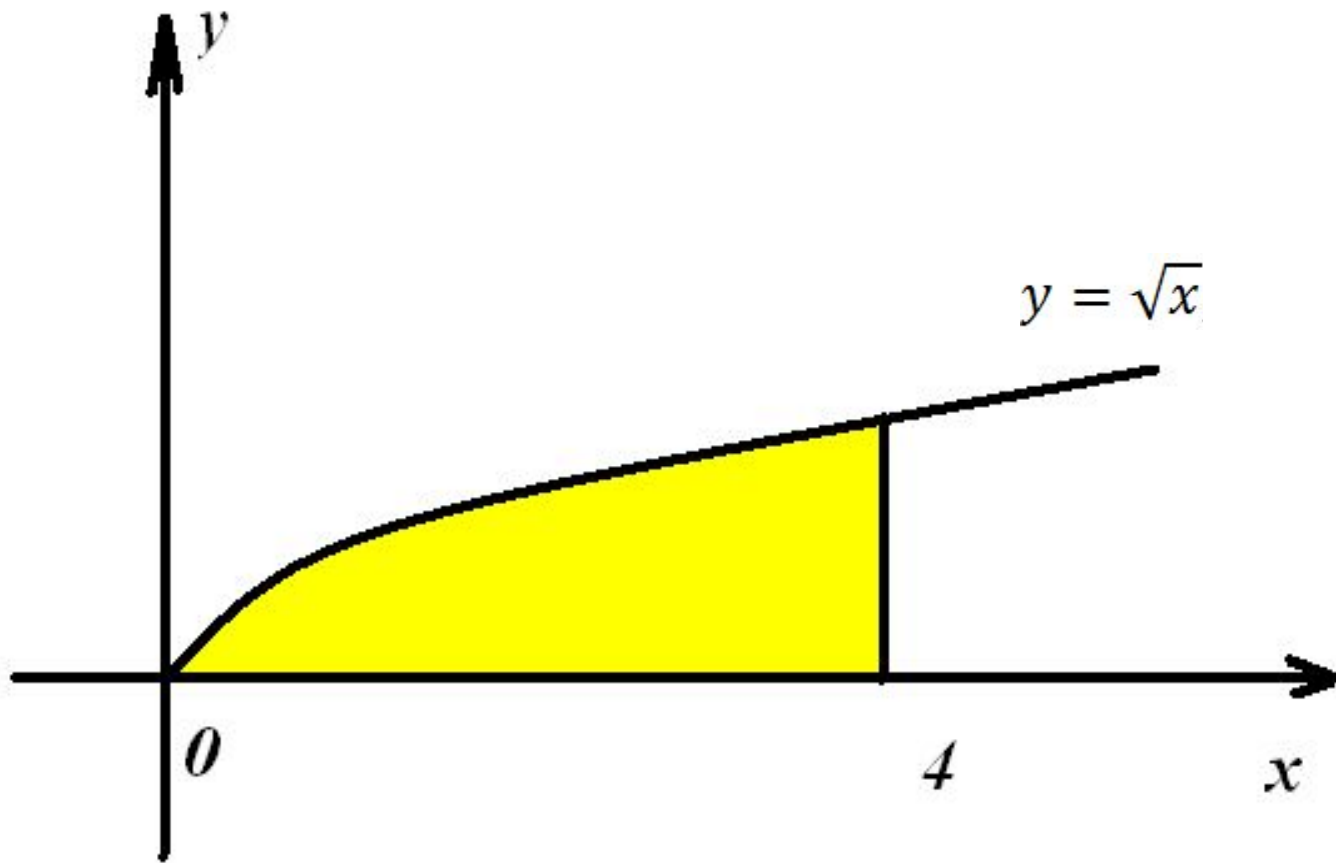
$$y = \sin x, \quad x = 0, \quad x = \pi, \quad y = 0$$



$$y = e^x, \quad x = 0, \quad x = 1, \quad y = 0$$



$$y = \sqrt{x}, \quad x = 0, \quad x = 4, \quad y = 0$$



$$\int_1^2 x^2 dx$$

$$\int_1^3 \frac{dx}{x}$$

$$\int_0^{\frac{\pi}{2}} \cos x dx$$



