

**Тренажер  
«Вычисление производных»**

**10 класс  
УМК любой**

# **ЗАДАНИЕ**

**Вычислите производные  
функций**

$$y = 3x - 1$$

$$y = 2 \cos x$$

$$y = 5\sqrt{x}$$

$$y = 1 - x^2$$

$$y = 10 + 5x$$

$$y = \sin 2x$$

$$y = 5x^5$$

$$y = \frac{7}{x}$$

$$y = 6 - 1,2x$$

$$y = 3 \operatorname{tg} x$$

$$y = x^4 + x^6$$

$$y = (1 + x)^3$$

$$y = 1 - 2\sqrt{x}$$

$$y = 3 + 0,5x^2$$

$$y = \frac{8}{x} - 8$$

Автор: Абрамова Юлия Анатольевна,  
учитель математики  
МБОУ «СОШ №3» г.Пскова

**ВЫХОД**