

Числовые ряды.
Исследования ряда на
сходимость

$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{2n-1}{2^n}$$

Степенные ряды. Определим
область сходимости
степенного ряда.

$$\sum_{n=1}^{\infty} 3^n (x-2)^n$$

$$\frac{d}{dx} (x^2 + x) = 2x + 1$$
$$\frac{d}{dx} (x^3) = 3x^2$$

Дифференцирование