

# Свойства степенной функции $y = x^n$ при $n = 2k + 1$ .

- $y = x^{2k+1}; D_y = R$

- Проходит ли график функции через начало координат?

- В каких координатных четвертях будет расположен график функции?

координатных четвертях .

- Определите, функция четная или нечетная.

относительно начала координат.

- На каких промежутках функция возрастает?

Убывает?

- Какова область значений функции?