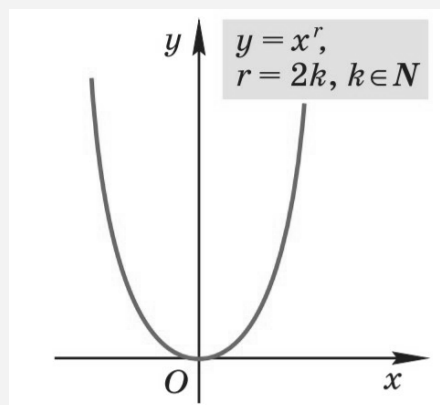


### Степенная функция



### Степенная функция

$y = x^r,$  где  $r = 2k + 1, k \in \mathbb{N}$

Область определения  $x \in \mathbb{R}$

Множество значений  $y \in \mathbb{R}$

Наименьшее значение -

Наибольшее значение -

Пересечение с осями координат  $(0;0)$

Нули функции  $x = 0$

Отрицательные значения  $(-\infty; 0)$

Положительные значения  $(0; +\infty)$

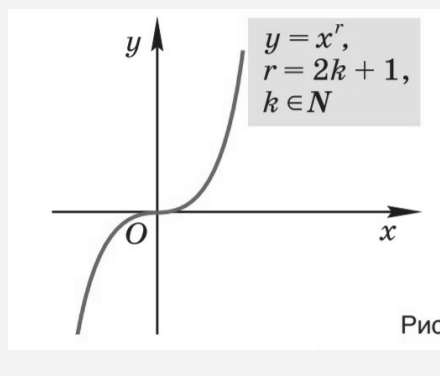
Симметричность Нечетная

Убывает -

Возрастает На области определения

Периодичность -

### Степенная функция



### Степенная функция

$y = x^r,$  где  $r = 2k, k \in \mathbb{N}$

Область определения  $x \in \mathbb{R}$

Множество значений  $y \in [0; +\infty)$

Наименьшее значение  $y = 0$

Наибольшее значение -

Пересечение с осями координат  $(0;0)$

Нули функции  $x = 0$

Отрицательные значения -

Положительные значения  $(-\infty; 0) \cup (0; +\infty)$

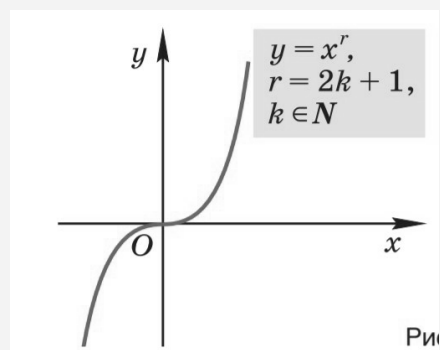
Симметричность Четная

Убывает  $[-\infty; 0]$

Возрастает  $[0; +\infty)$

Периодичность -

### Степенная функция



### Степенная функция

$y = x^r,$  где  $r \in \mathbb{Q}, r \notin \mathbb{Z}, r > 1$

Область определения  $[0; +\infty)$

Множество значений  $y \in [0; +\infty)$

Наименьшее значение  $y = 0$

Наибольшее значение -

Пересечение с осями координат  $(0;0)$

Нули функции  $x = 0$

Отрицательные значения -

Положительные значения  $(0; +\infty)$

Симметричность -

Возрастает На области определения

Периодичность -



By mariabeloruska

[cheatography.com/mariabeloruska/](http://cheatography.com/mariabeloruska/)

Published 22nd April, 2020.

Last updated 22nd April, 2020.

Page 1 of 1.

Sponsored by **CrosswordCheats.com**

Learn to solve cryptic crosswords!

<http://crosswordcheats.com>