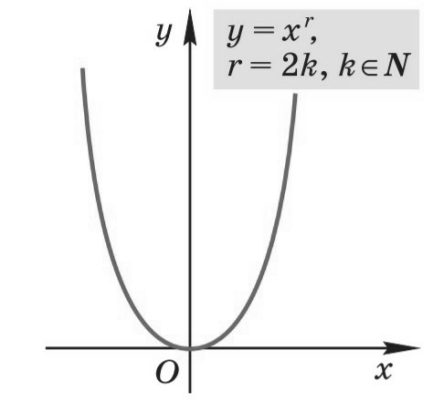
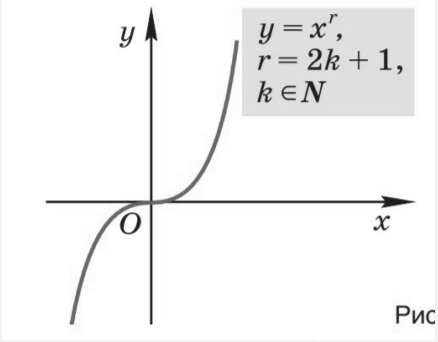
Степенная функция



Степенная функция

$y=x^r$, где r=2k+1, k∈N	
Область определения	x∈R
Множество значений	y∈R
Наименьшее значение	-
Наибольшее значение	-
Пересечение с осями координат	(0;0)
Нули функции	x=0
Отрицательные значения	(-∞;0)
Положительные значения	(0;+∞)
Симметричность	Нечетная
Убывает	-
Возрастает	На области определения
Периодичность	-

Степенная функция

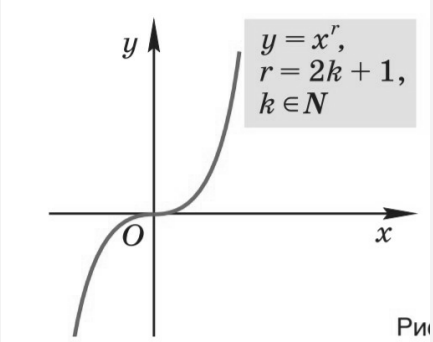


Рис

Степенная функция

$y=x^r$, где r=2k, k∈N	
Область определения	x∈R
Множество значений	y∈[0;+∞)
Наименьшее значение	y=0
Наибольшее значение	-
Пересечение с осями координат	(0;0)
Нули функции	x=0
Отрицательные значения	-
Положительные значения	(-∞;0)-∪(0;+∞)
Симметричность	Четная
Убывает	[-∞;0]
Возрастает	[0;+∞]
Периодичность	-

Степенная функция



Ри

Степенная функция

$y=x^r$, где r∈Q, r∉Z, r>1	
Область определения	[0;+∞)
Множество значений	y∈ [0;+∞]
Наименьшее значение	y=0
Наибольшее значение	-
Пересечение с осями координат	(0;0)
Нули функции	x=0
Отрицательные значения	-
Положительные значения	(0;+∞)
Симметричность	-
Возрастает	На области определения
Периодичность	-

Sponsored by **CrosswordCheats.com**
Learn to solve cryptic crosswords!
http://crosswordcheats.com