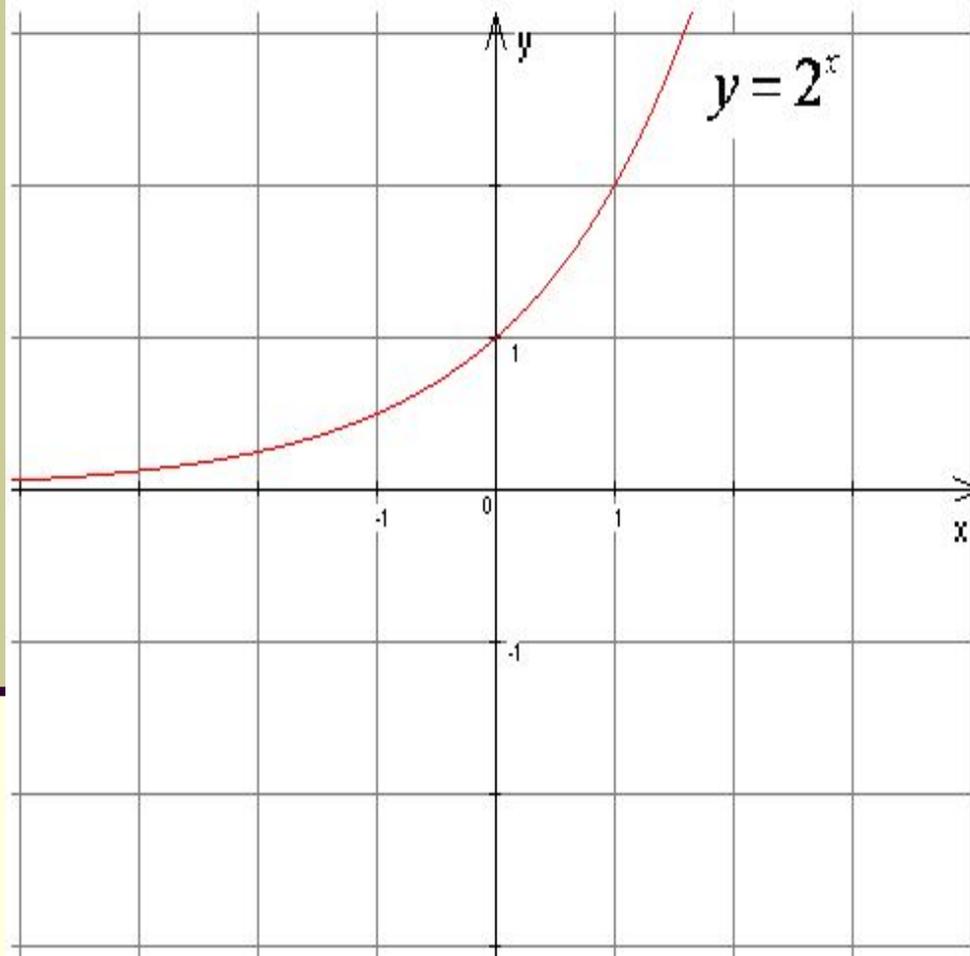


# Показательная функция ее свойства и график

# График показательной функции

$$y = a^x, a > 1$$

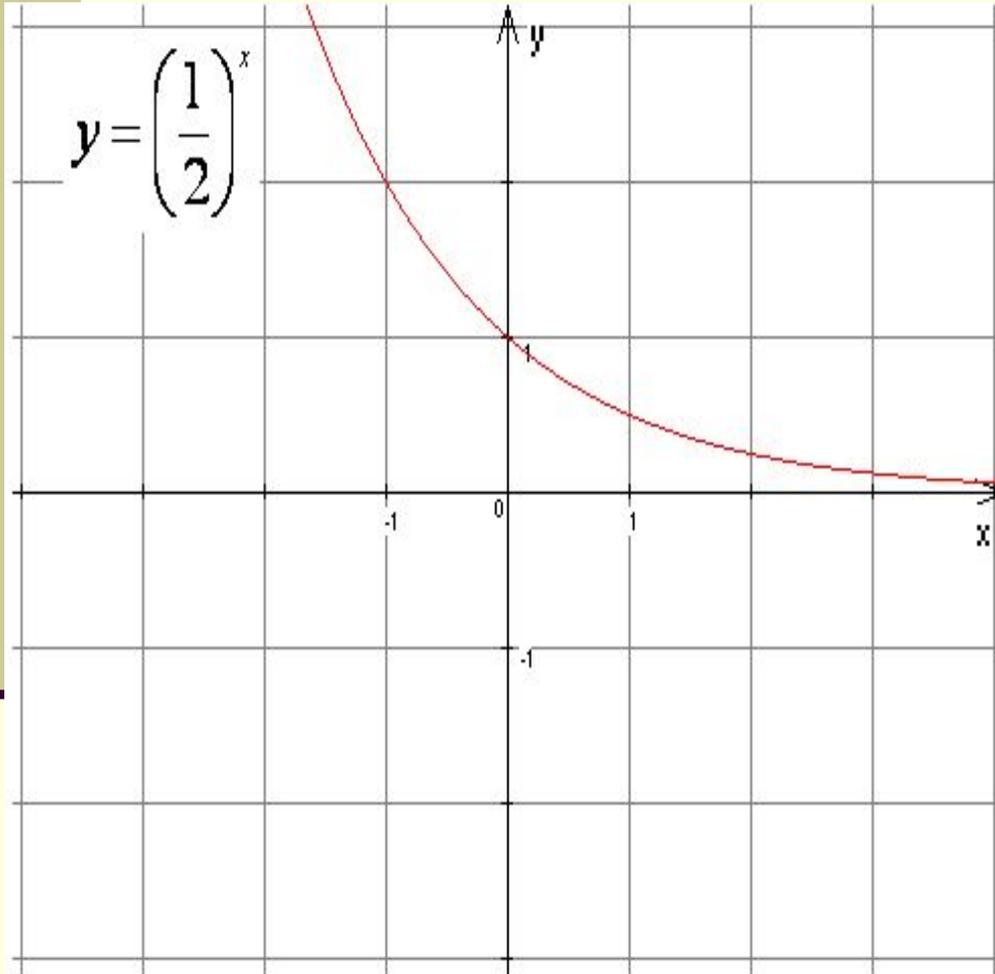


Свойства:

1.  $D(y) : \mathbb{R}$
2.  $E(y) : (0; +\infty)$
3. Не является ни четной, ни нечетной.
4. Не имеет нулей функции.
5. Возрастает.
6. Непрерывна.
7. Асимптота  $y = 0$ , не имеет наибольшего и наименьшего значений.
8. Выпукла вниз.

# График показательной функции

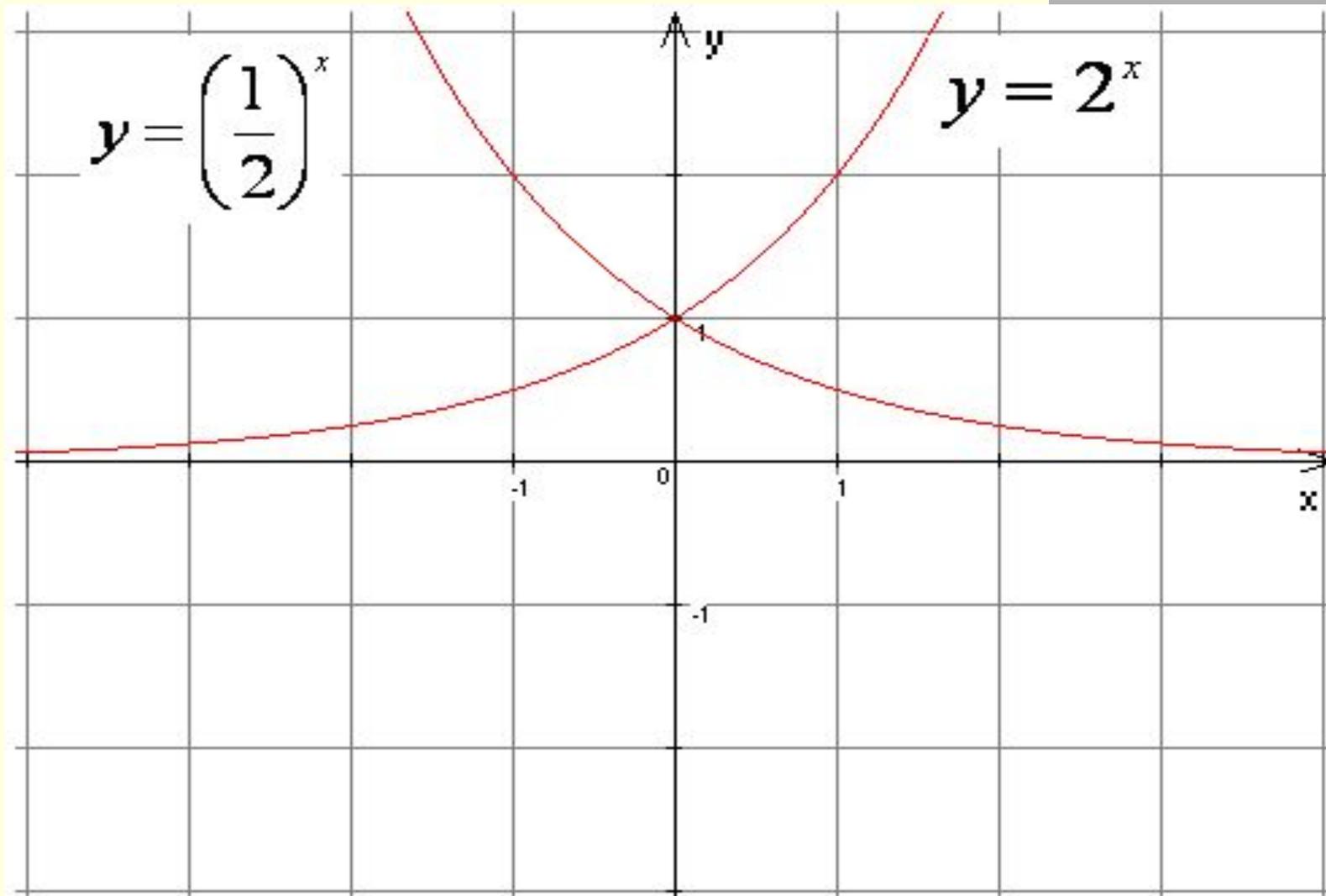
$$y = a^x, 0 < a < 1$$



Свойства:

1.  $D(y) : R$
2.  $E(y) : (0; +\infty)$
3. Не является ни четной, ни нечетной.
4. Не имеет нулей функции.
5. Убывает.
6. Непрерывна.
7. Асимптота  $y=0$ , не имеет наибольшего и наименьшего значений.
8. Выпукла вниз.

# Графики показательных функций



# Показательная функция

