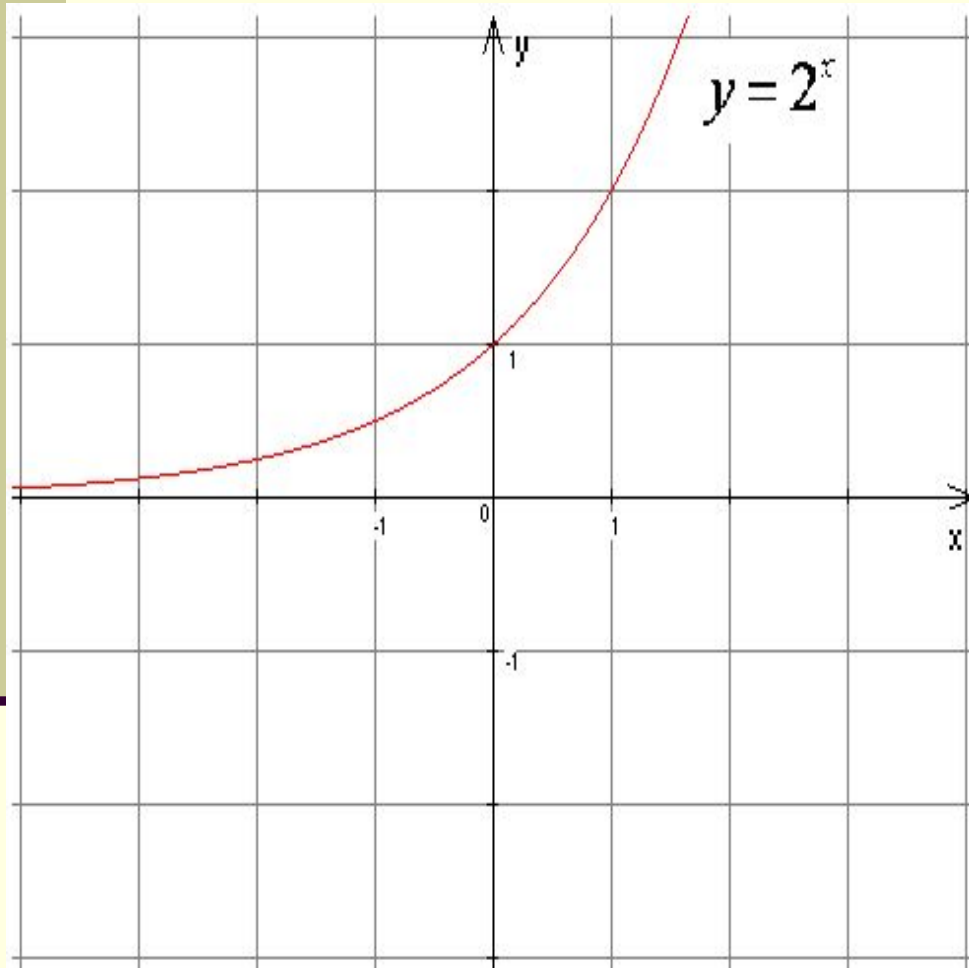


Показательная функция ее свойства и график

График показательной функции

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

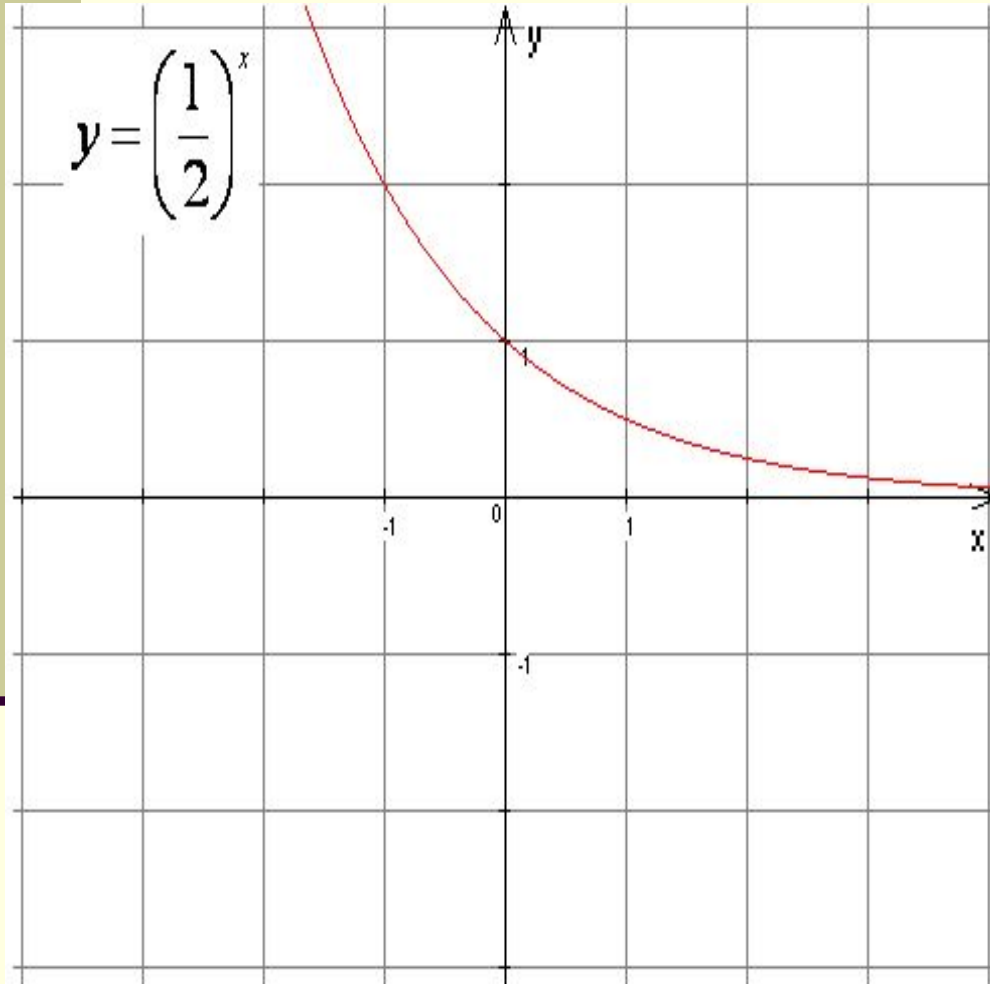


Свойства:

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

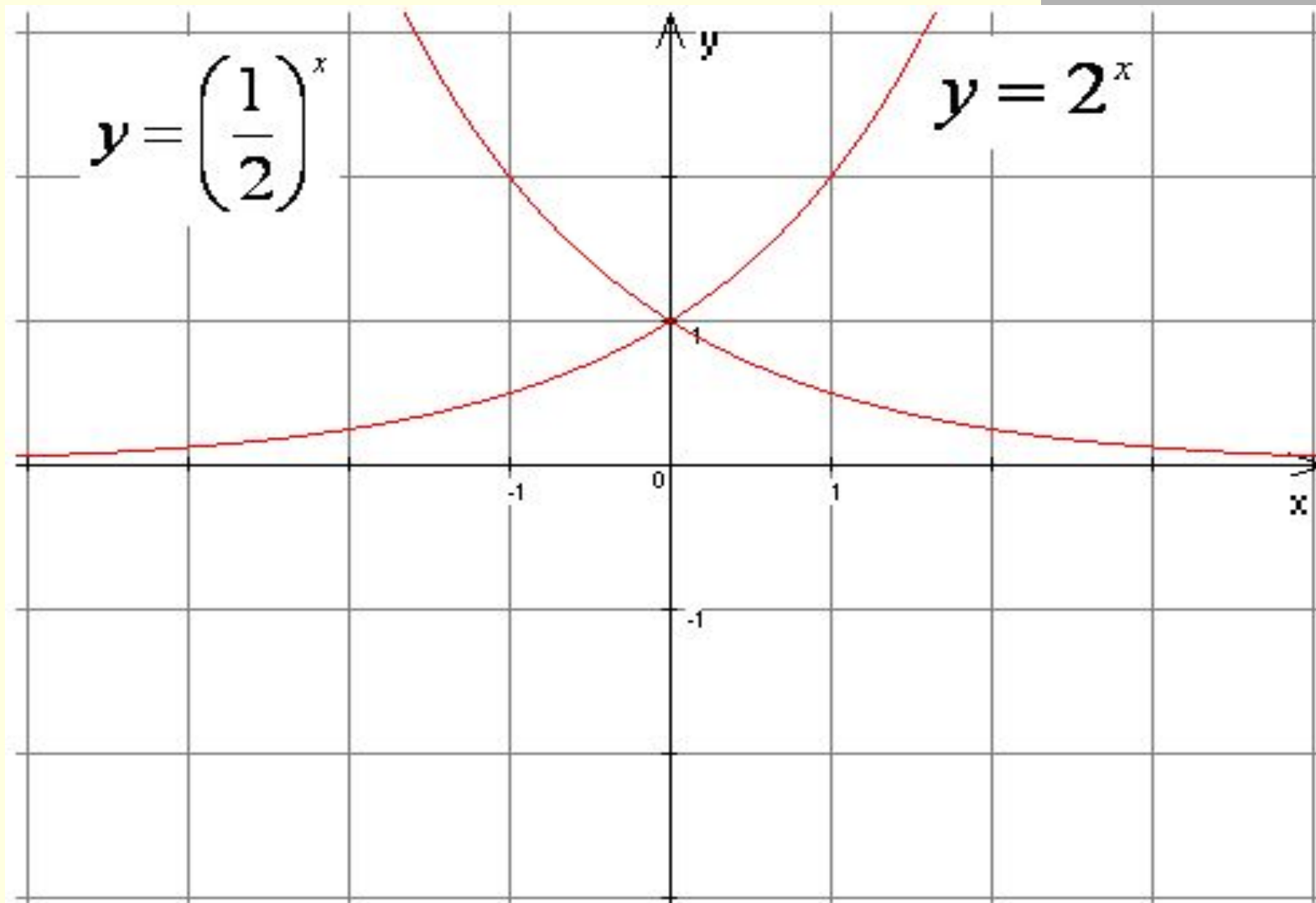
$$y = a^x, 0 < a < 1$$



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

