

Пускай мы Пифагорами не станем...

«Дорогу осилит идущий ,
а математику – мыслящий ».

«Человек... родился быть господином,
повелителем, царём природы, но
мудрость с которой он должен
править, не дана ему от рождения: она
приобретается учением».

Н.И. Лобачевский

- 1. Приветствие команд.*
- 2. Разминка.*
- 3. Исторический конкурс.*



Леонард Эйлер
1707—1783



Евклид
III в. до н. э.



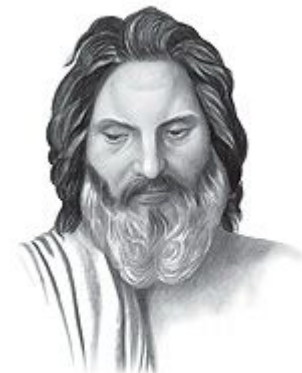
Карл Фридрих Гаусс
1777—1855



Софья Васильевна Ковалевская
1850—1891



Николай Иванович
Лобачевский
1792—1856



Пифагор
VI в. до н. э.

*1). Каких математиков вы
знаете и чем они
прославили себя?*

2). Кто автор первого учебника математики?

3). Какие книги Ломоносов называл «воротами своей учёности»?

***4). Назовите первую
женщину – математика.***

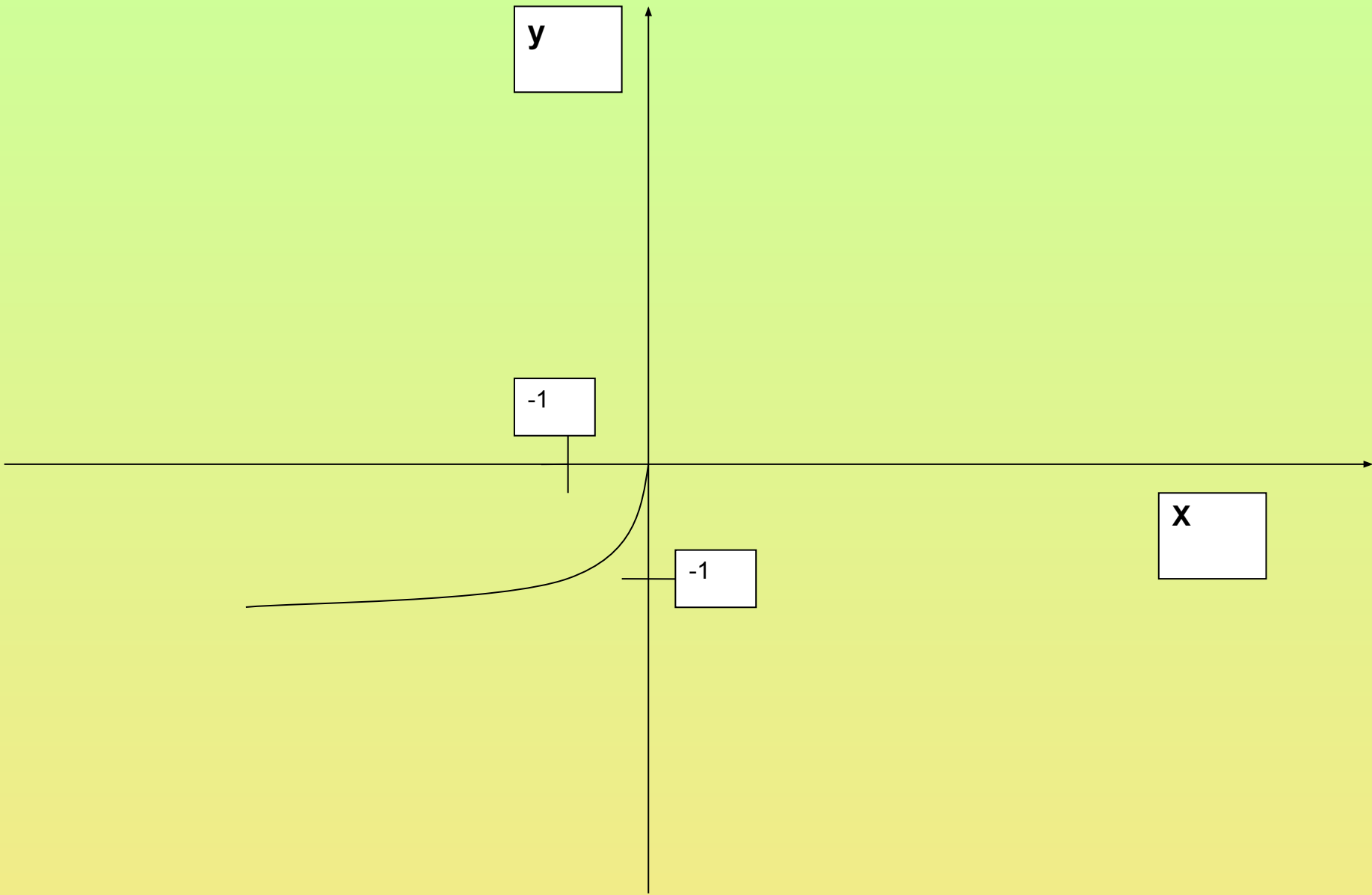
***5). Кого считают
изобретателем
десятичных дробей?***

6). Кто открыл число π ?

4. Геометрический конкурс.

- На каком из
приведенных
рисунков изображен
график функции

$$y = -\sqrt{x-1}$$

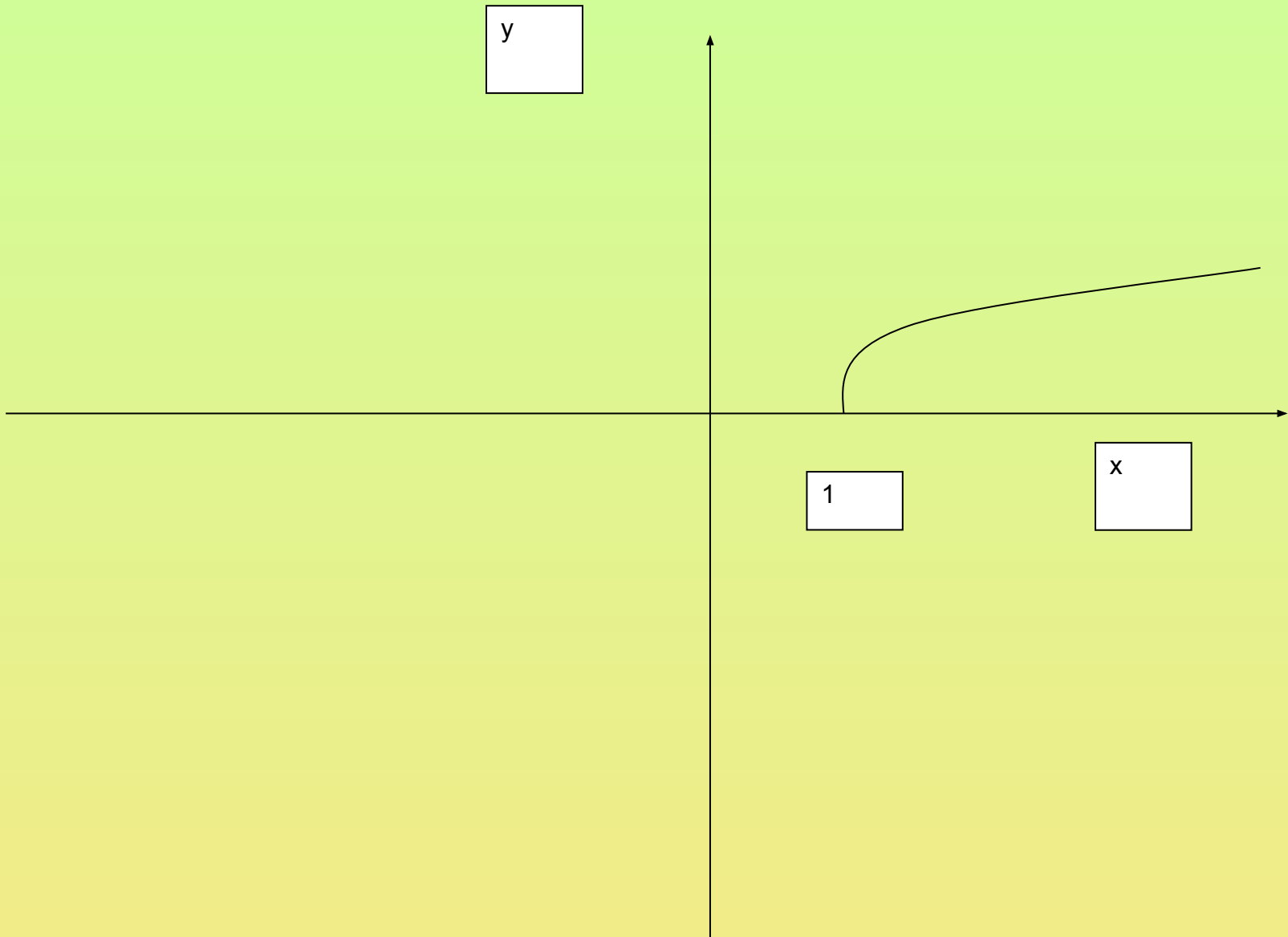


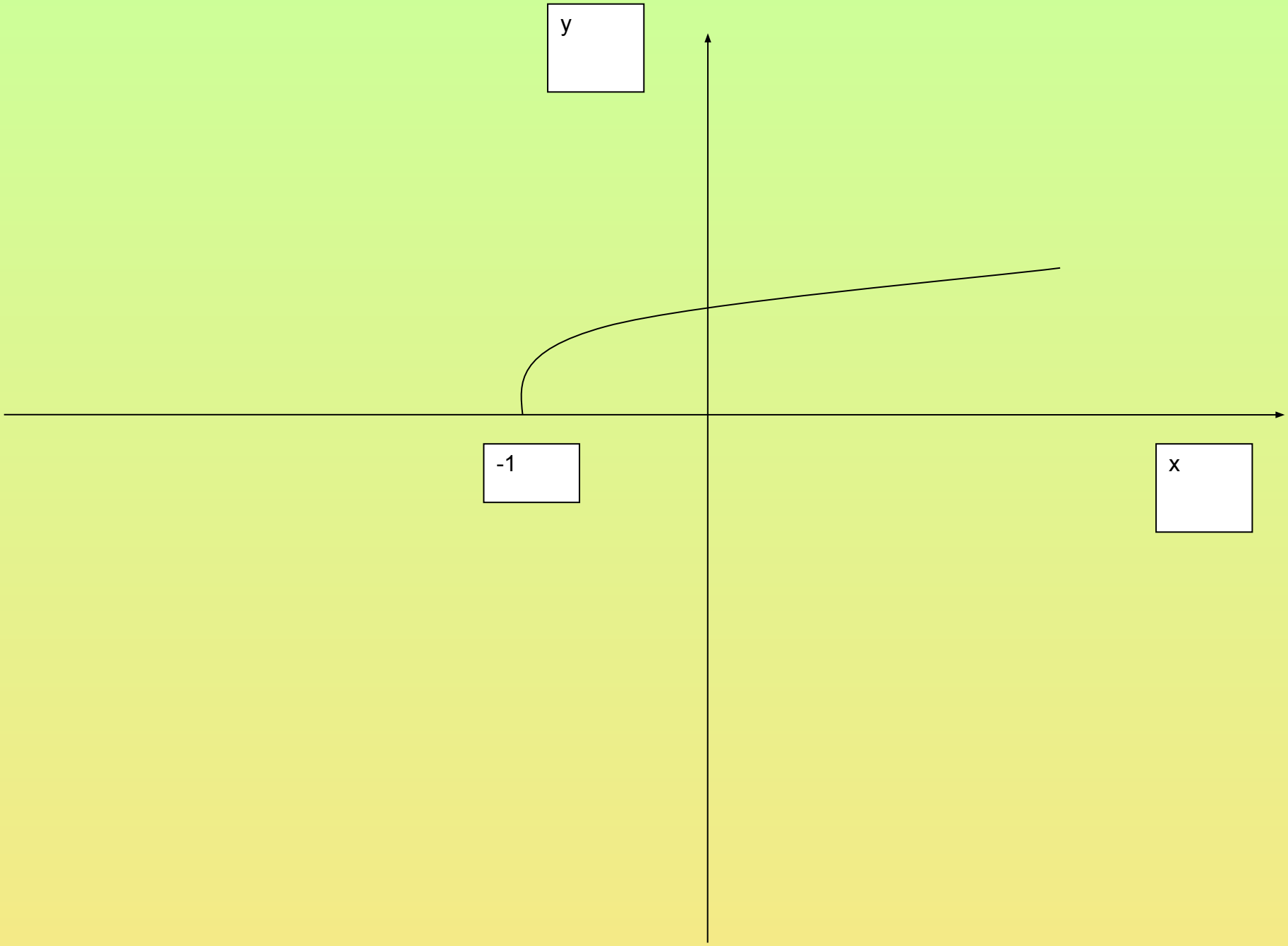
y

-1

-1

x





y

-1

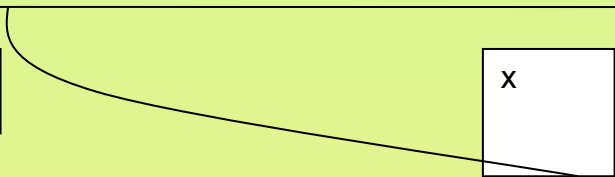
x

y



1

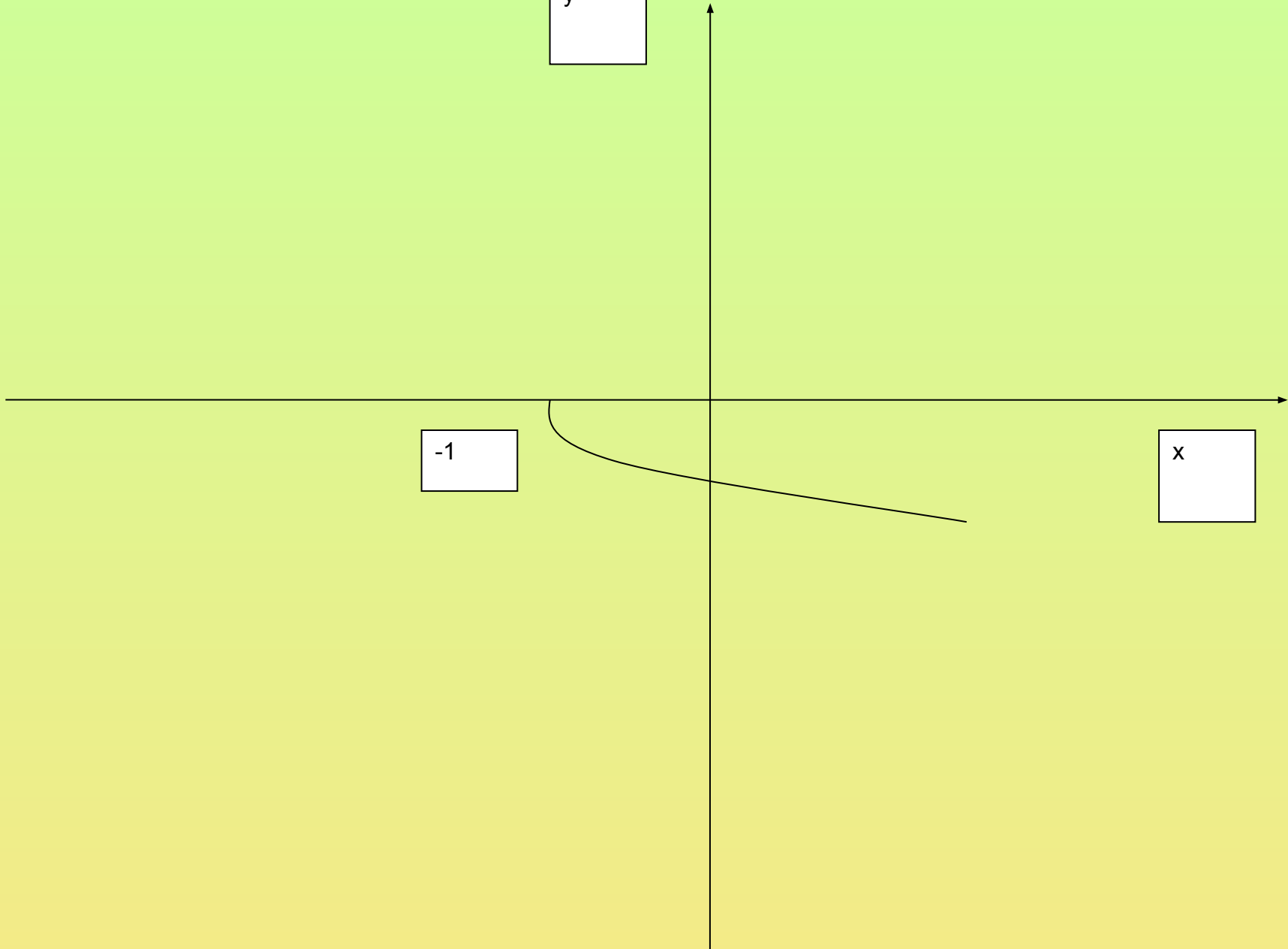
x



y

-1

x



5.Конкурс эрудитов.

6.Конкурс – пантомима.

7.Конкурс капитанов.

а).Блиц-турнир;

-какое число при делении на 8 дает $5\frac{7}{8}$;

-арбуз весит 3 кг. и пол-арбуза.

Сколько весит арбуз?

-чему равно произведение всех цифр?

-полтину разделить на половину.

Сколько будет?

-в каком треугольнике все высоты пересекаются в вершине треугольника?

8.Конкурс болельщиков.

9. Эстафета.

10.Подведение итогов.

***Совет сегодня завершен,
Но каждый должен знать:
Познание, упорство, труд
К прогрессу в жизни приведут.***

ГИМН МАТЕМАТИКЕ

**Уравнения решать, радикалы вычислять –
Интересная у алгебры задача!
Интегралы добывать,
Дробь делить и умножать
Постарайся - придет к тебе удача!**

**Геометрия нужна, но она ведь так сложна!
Где фигура, где тела – не разберёшься.
Аксиомы так нужны,
Теоремы так важны,
Их учи – и результата ты добьешься!**

**Все науки хороши
Для развития души.
Их и сами все вы знаете, конечно,
Для развития ума математика нужна,
Это было, это будет, это ВЕЧНО.**