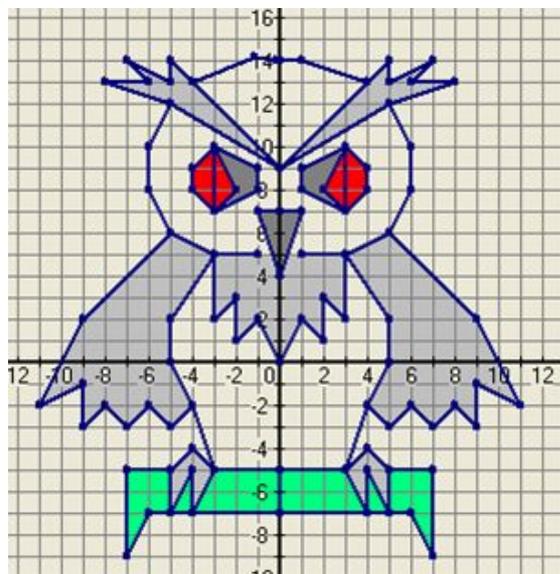


**Тема "ПРЯМОУГОЛЬНАЯ СИСТЕМА КООРДИНАТ
НА ПЛОСКОСТИ"**

7 класс



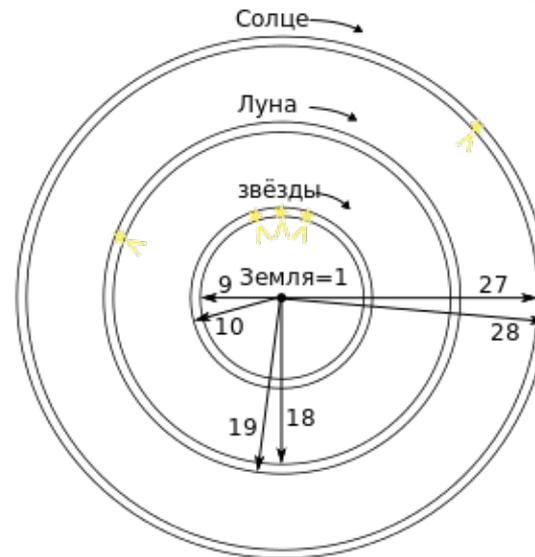
Ответьте на вопросы:

1. Почему систему координат называют декартовой система координат?

2. Где используется система координат?



Анаксимандр Милетский



Рене Декарт (1596 – 1650)



Рене Декарт.

Знаменитый французский философ, физик и математик. Он предложил геометрическое истолкование положительных и отрицательных чисел – ввёл координатную прямую (1637г), а затем систему координат на плоскости.

ПРАВЕ КРИЛО

ЛІВЕ КРИЛО

3 ЯРУС

2 ЯРУС

1 ЯРУС

БЕЛЪЕТАЖ

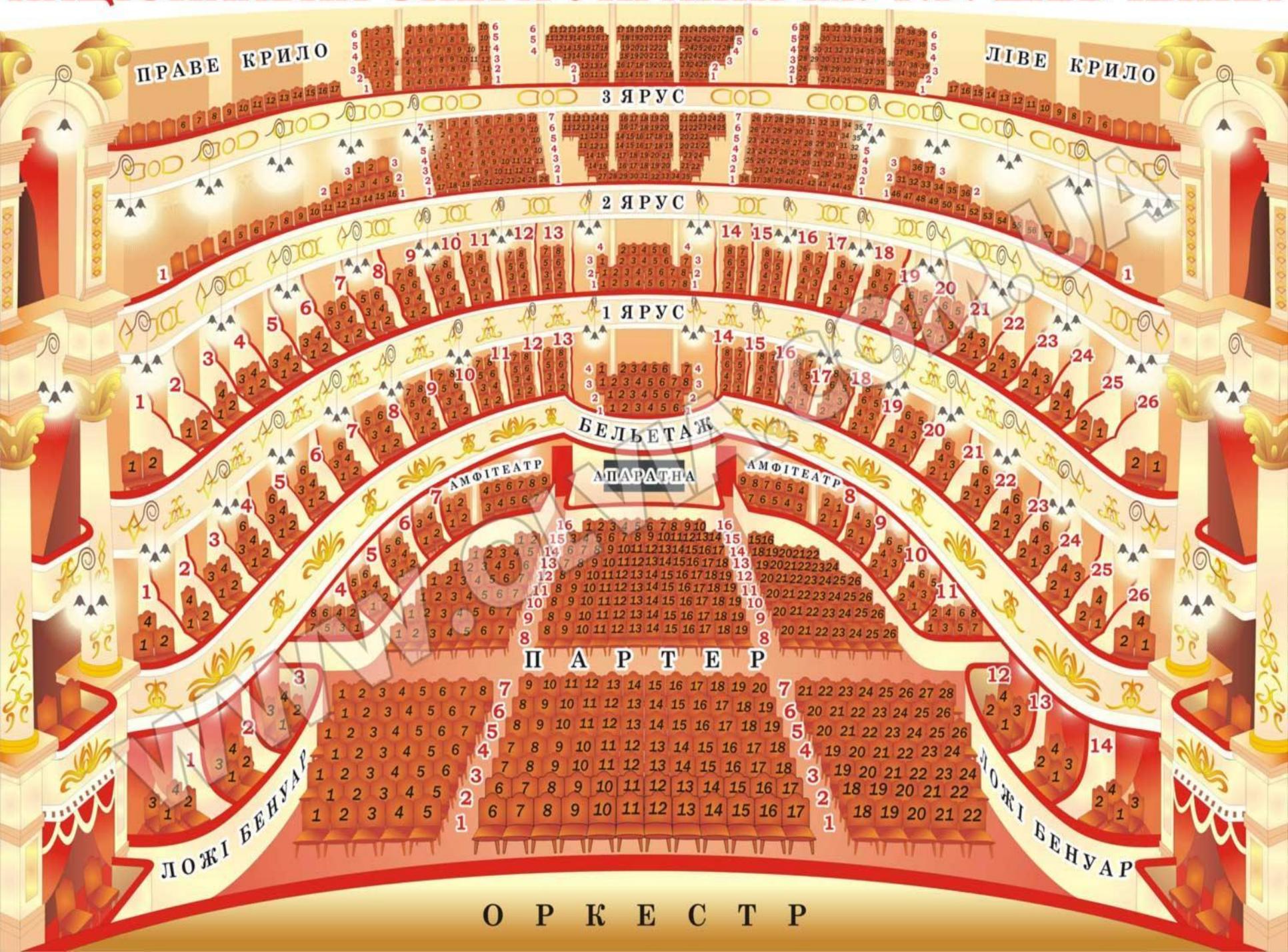
АПАРАТНА

ПАРТЕР

ЛОЖИ БЕНУАР

ЛОЖИ БЕНУАР

ОРКЕСТР



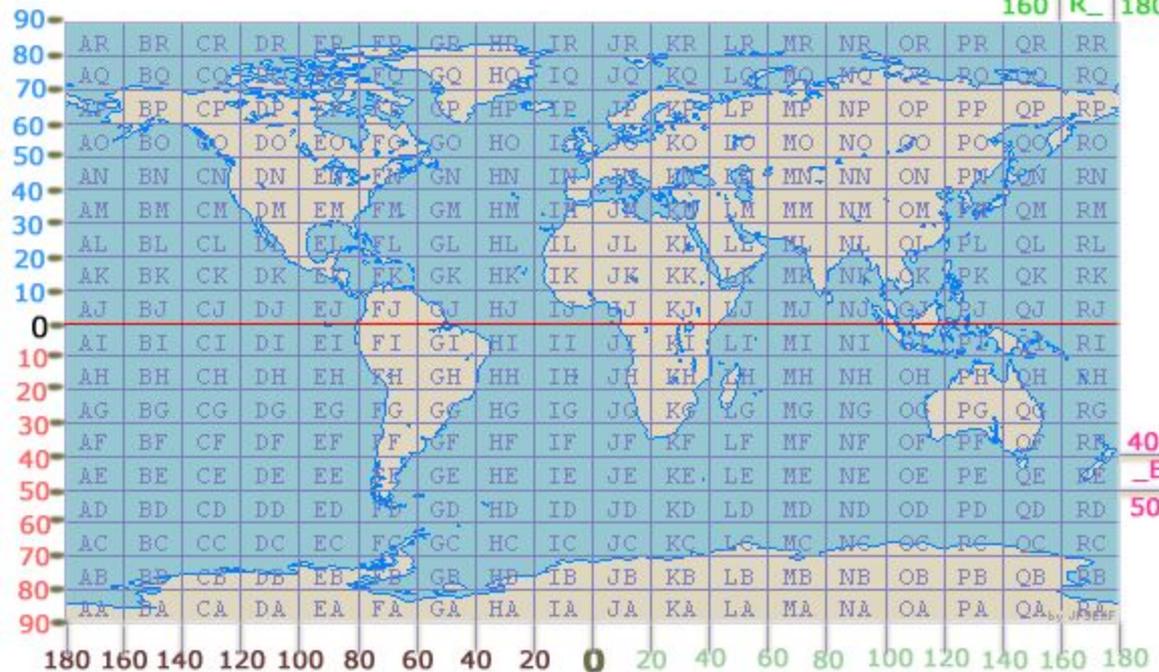
Система географических координат

Параллель
(30° N)

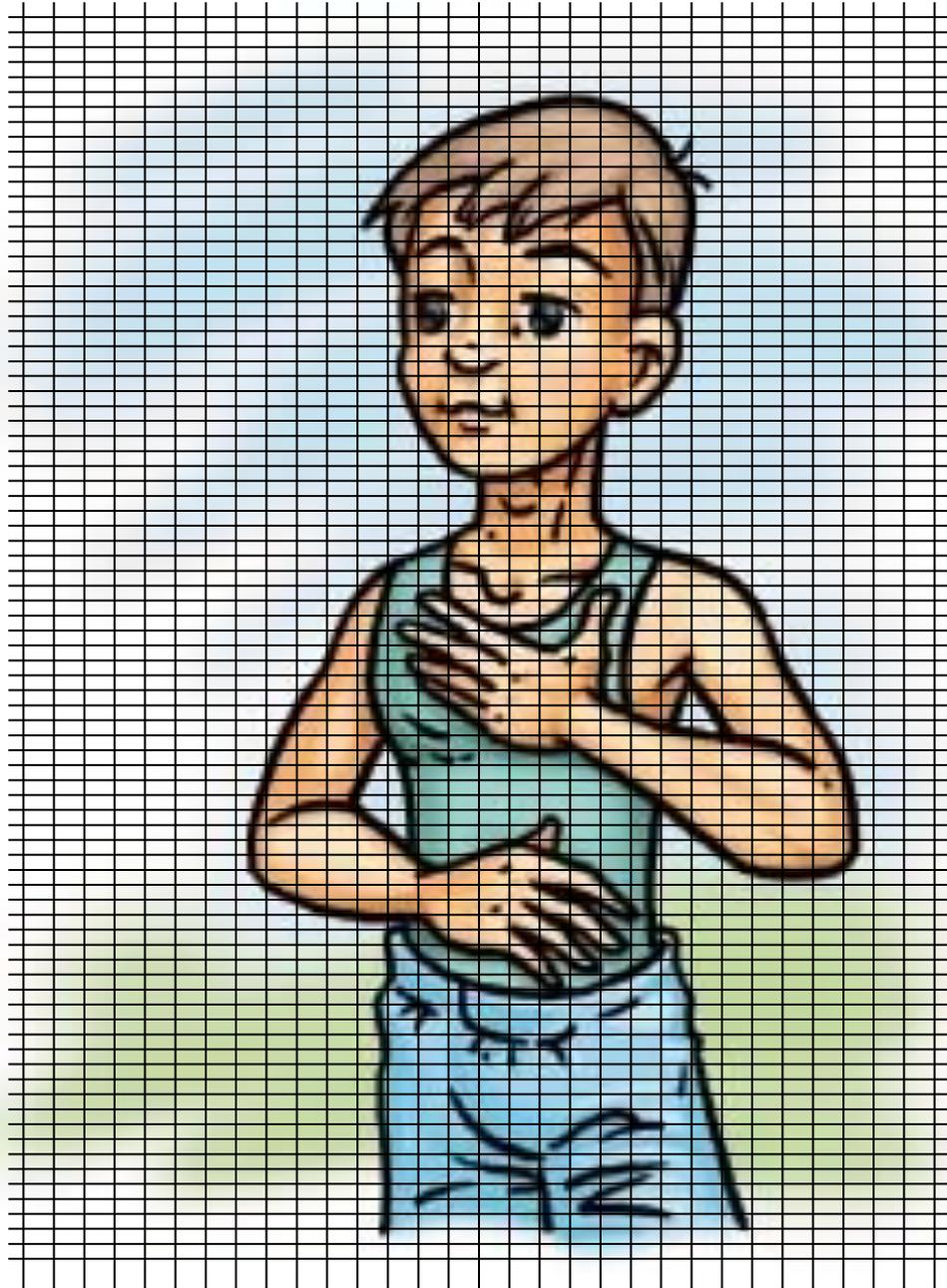
Нулевой меридиан



160 | R | 180



*широта –
параллели,
долгота -
меридианы*





Microsoft Excel - Книга1

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Данные Окно Справка

Введите вопрос

А1 fx

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22

Лист1 / Лист2 / Лист3 /

Действия Автофигуры

Готово

Приступая к работе

Office в Интернете

- Подключиться к веб-узлу Microsoft Office Online
- Последние сведения об использовании Excel
- Автоматически обновлять этот список из Веба

Дополнительно...

Искать:

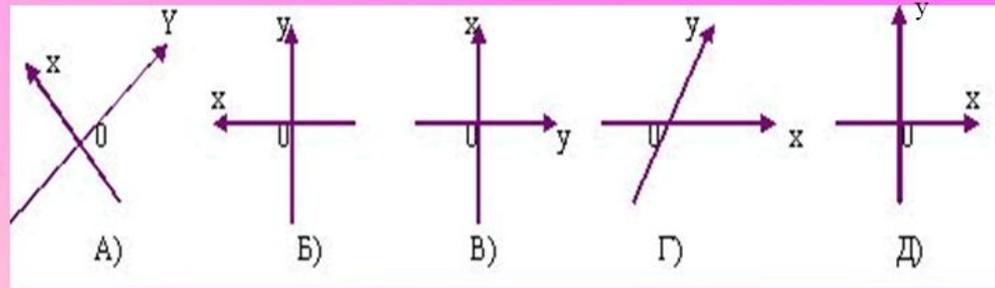
Пример: "Печать нескольких копий"

Открыть

- отчет по интерактивным урокам МИХ СШ.xls
- отчет по интерактивным урокам.xls
- Преобразование графиков.xls
- Промежутки.xls

Фронтальный опрос:

1. Изображены пары пересекающихся координатных прямых. Какие из этих пар не образуют координатную плоскость. Почему?



2. Как называются прямые y , x ?
3. Точка пересечения осей - ...?
4. Пара чисел, определяющих положение точек на плоскости называется ...?
5. Как называется первая координата, вторая ...?
6. В каких четвертях располагаются точки **$B(4;-2)$; $C(-3;5)$; $M(-2;-4)$; $E(5;1)$; $K(0;6)$; $P(-6;0)$.**

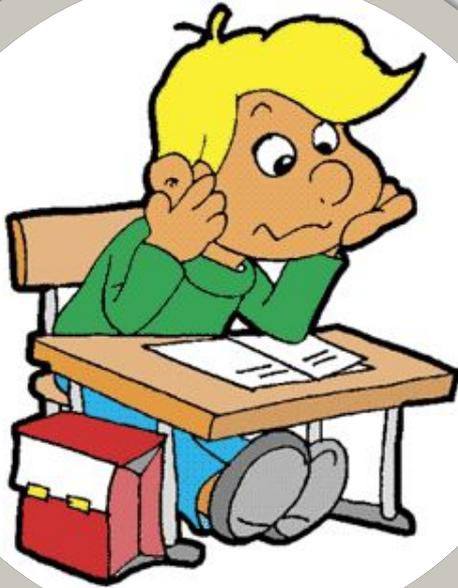
ПРОВЕРИМ правильные ответы

- В(-1;5) II- четверть;
- А(-3;-4) III- четверть;
- Е(0;1) на оси ординат - Оу;

- К(3;5) I-четверть;
- М(4;0) на оси абсцисс -Ох.
- С(8;-2) IV-четверть;



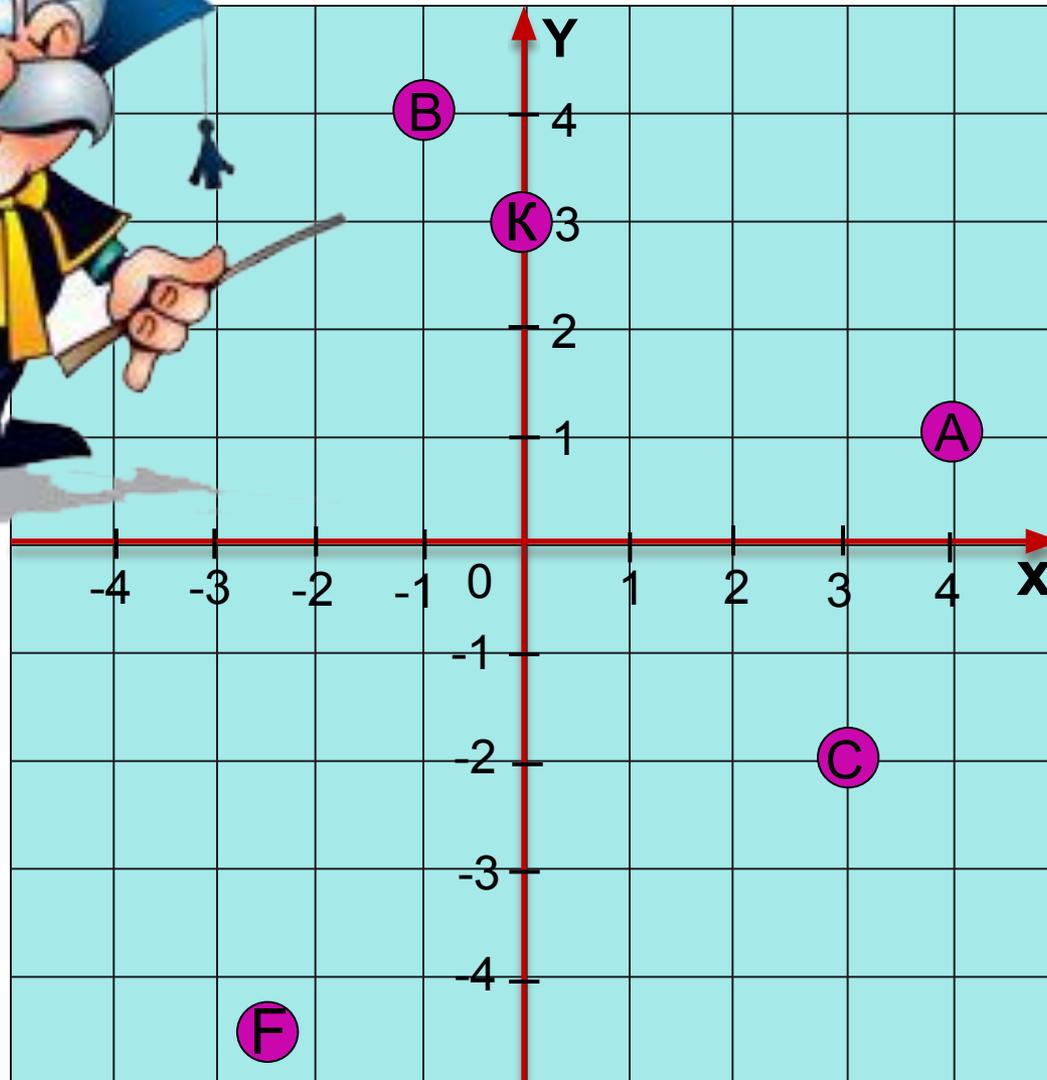
*Начертите в тетради
координатные оси, взяв единичный
отрезок 1 см.*



Постройте точки:

$A (4;1)$, $B (-1;4)$, $C (3;-2)$,
 $K (0;3)$, $F (-2,5;-4,5)$.

Проверим себя





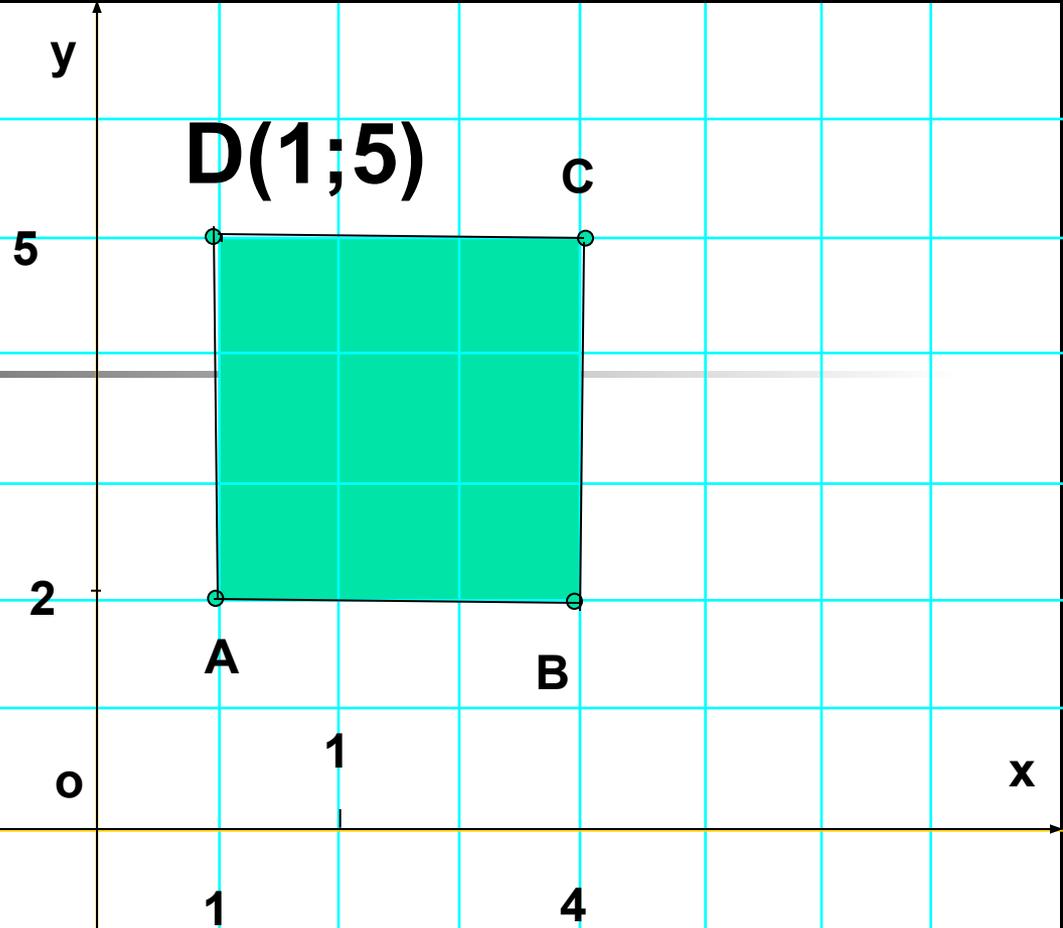
Решаем по учебнику

■ № 530



**Проверим
решение**

№ 530





Оценим себя

8 и более----- «5»

7-6 баллов----- «4»

4-5 баллов ----- «3»



? **?** **?**

1. Достиг ли наш урок цели ?

2. Какое задание вызвало затруднение?

3. Вы довольны своей работой на уроке?



Домашнее задание:

гл. VI, § 29, №

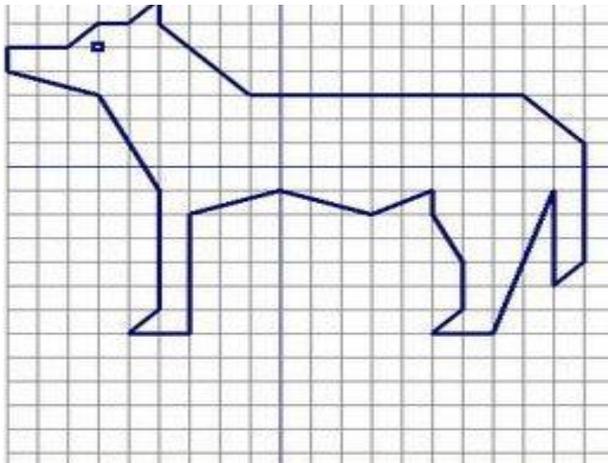
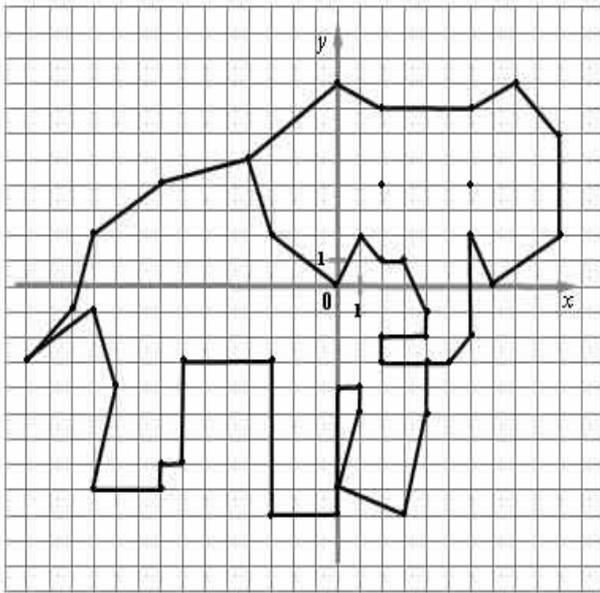
526(2),

527(2),

528(2).

Дополнительное задание.

Рисуем в координатной плоскости



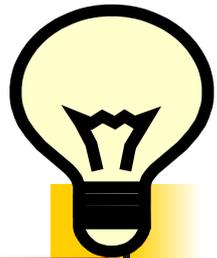


Окончен урок, и выполнен план.

Спасибо, ребята, огромное вам.

За то, что упорно и дружно трудились,

и знания точно уж вам пригодились.



Дополнительное задание

**Постройте треугольник по
координатам его вершин**

$M(2;3)$, $N(-1;0)$, $K(-2;2)$

Проверьте себя

