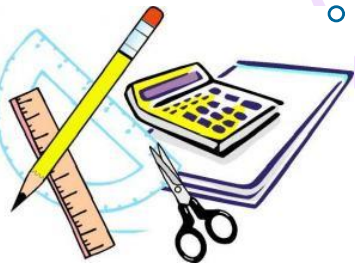
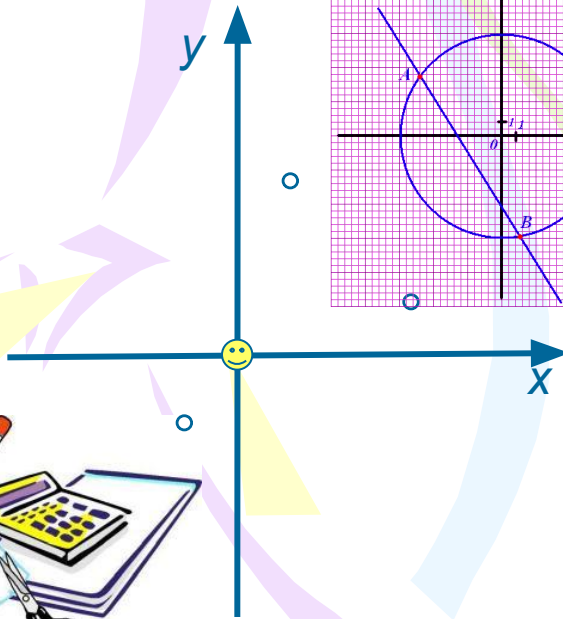
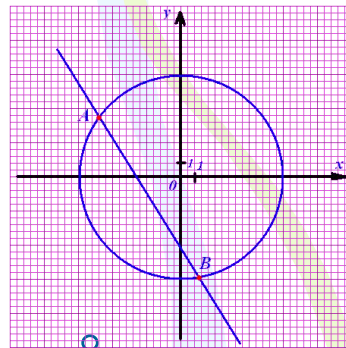



# Координатная плоскость





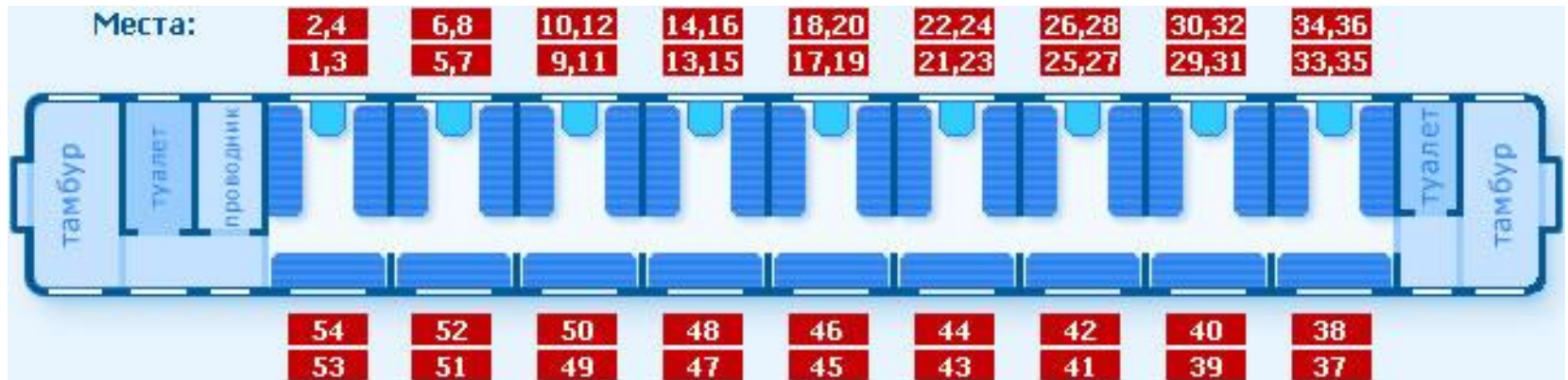
Чтобы найти свое  
место в зале,  
сначала мы ищем свой  
ряд, затем своё место.

ЗВОНИ **0644** ГОРОДСКОЙ СПРАВОЧНЫЙ ЦЕНТР ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ АБОНЕНТОВ **0644**



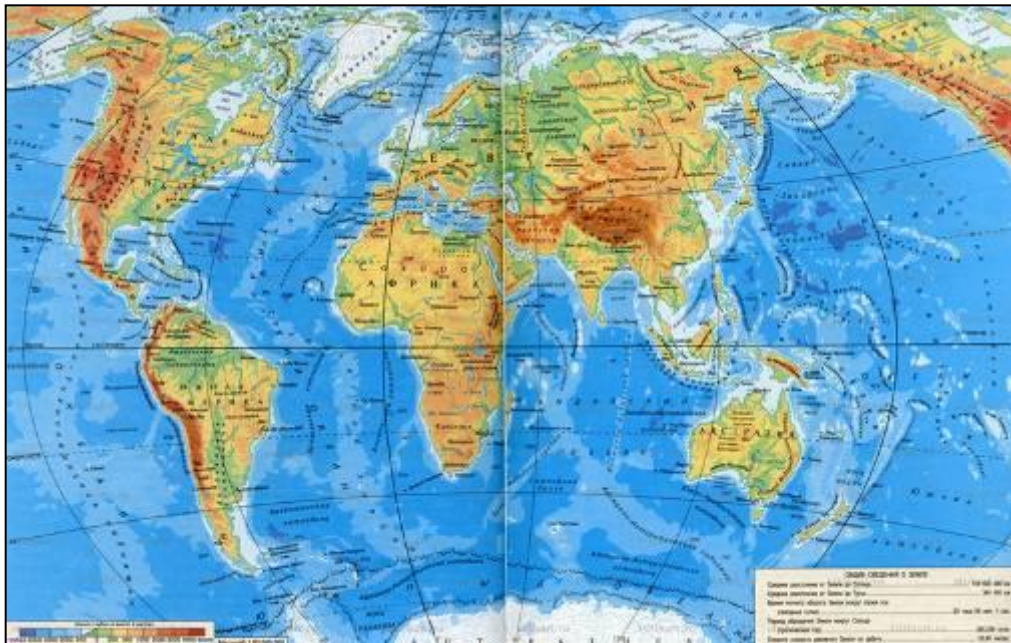


Чтобы найти свое место в поезде сначала мы ищем свой вагон, затем номер своего места.



# Система географических координат

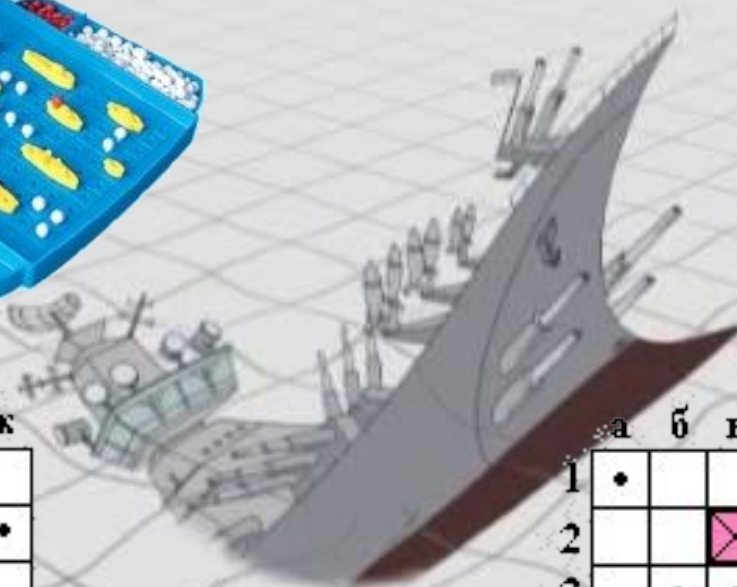
Широта – параллели,  
долгота - меридианы



Нанесенные на глобусы и карты параллели и меридианы составляют градусную сетку.



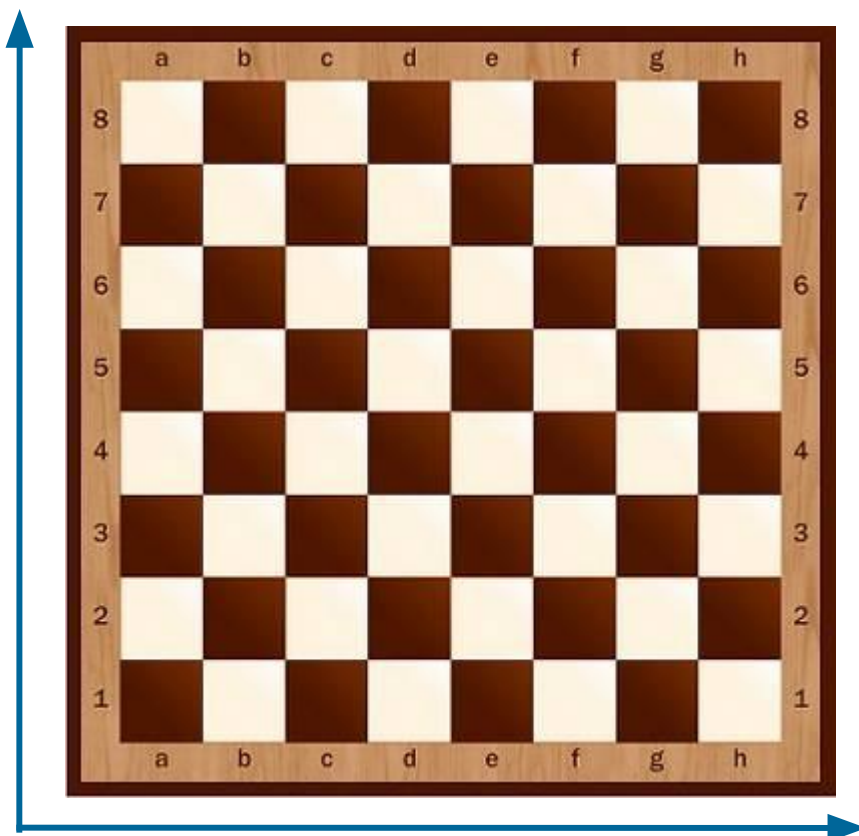
Координаты клеток - цифры на одной оси, буквы - на второй.



|    | а | б | в | г | д | е | ж | з | и | к |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1  | ■ | • |   |   | • |   |   |   | ■ |   |
| 2  | • | • |   | • |   |   | • | ■ |   | • |
| 3  |   | ■ | ■ | ■ | ■ |   |   | • |   |   |
| 4  | • |   | • |   |   | • |   |   |   | • |
| 5  |   | • |   | • |   | ■ |   | ■ | ■ | ■ |
| 6  | ■ | • | ■ |   | • |   | • |   |   | • |
| 7  | ■ | • |   | • |   | ■ |   |   | • | • |
| 8  | ■ |   |   | • |   | ■ |   |   | • | • |
| 9  | • |   | • |   | • | • | • | • | ■ | • |
| 10 |   | ■ | ■ |   | • |   |   |   | • | • |

|    | а | б | в | г | д | е | ж | з | и | к |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1  | • |   |   |   |   |   | • |   |   | • |
| 2  |   |   | ■ | ■ | ■ | ■ |   |   |   |   |
| 3  |   | • | • |   |   |   |   | ■ | ■ |   |
| 4  | ■ |   | • | • |   |   | • |   |   |   |
| 5  |   | • |   |   |   | ■ |   |   |   |   |
| 6  | ■ | ■ | ■ | ■ |   | ■ |   |   |   | ■ |
| 7  |   | • | ■ |   | • |   |   | ■ | • |   |
| 8  |   |   |   |   |   |   |   | ■ |   | • |
| 9  | • | ■ |   | ■ | ■ | ■ |   | • |   |   |
| 10 |   |   |   | ■ |   | • |   |   |   | ■ |

# Шахматы



Вертикали – цифры,  
горизонтали –  
латинские буквы.

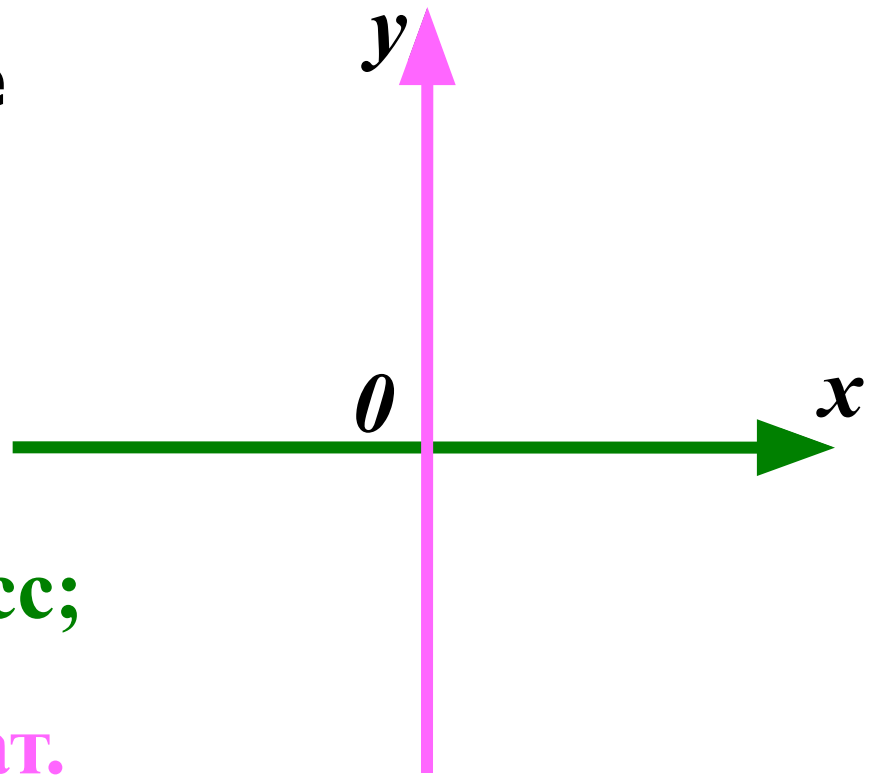
# Повторение основных понятий темы

Как называются  
перпендикулярные  
оси координат?

*Ответ:*

ось  $x$  – ось абсцисс;

ось  $y$  – ось ординат.

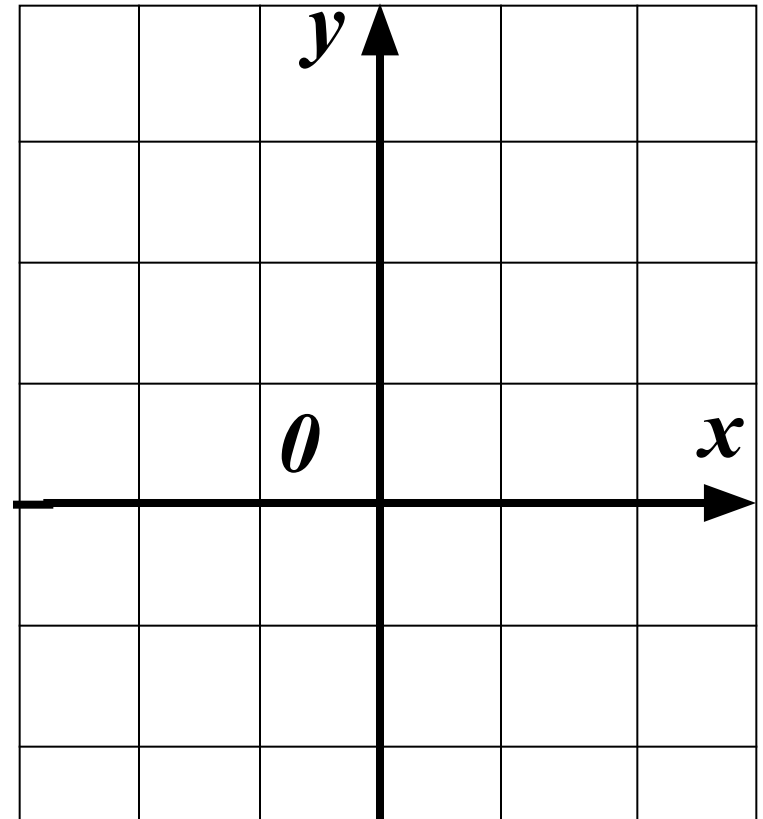


**Что образуют ось  
абсцисс и ось ординат  
вместе?**

***КООРДИНАТНЫЕ ОСИ***

**Как называется плоскость,  
на которой имеется  
прямоугольная система  
координат?**

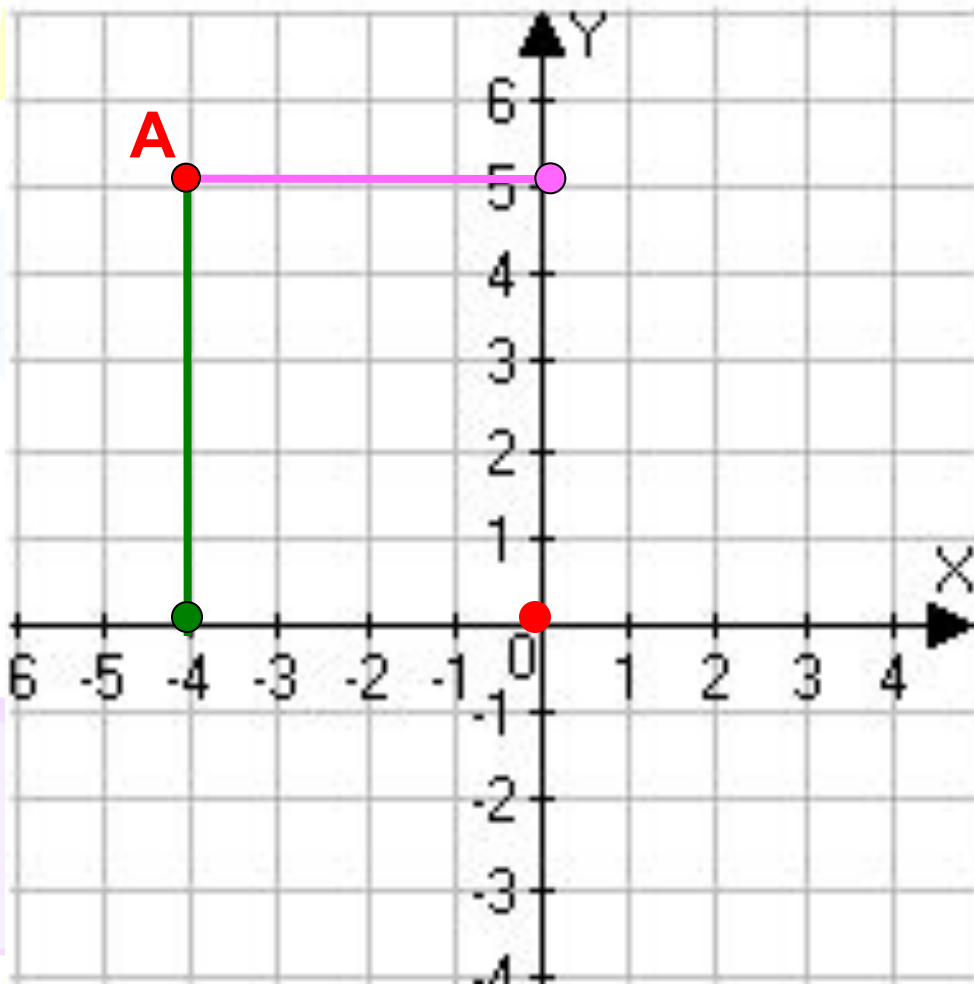
***КООРДИНАТНАЯ ПЛОСКОСТЬ***





**Как определяется  
положение точки  
на плоскости?**

**КООРДИНАТАМИ**



**Как находятся  
координаты точки?**

**НУЖНО ИЗ ТОЧКИ  
ПРОВЕСТИ  
ПЕРПЕНДИКУЛЯРЫ К  
ОСЯМ КООРДИНАТ**

**Как записываются  
координаты точки?**

**A ( - 4; 5 )**

**Как называется  
точка O (0;0)?**

**НАЧАЛО  
КООРДИНАТ**

# УСТНАЯ РАБОТА

## СРЕДИ ДАННЫХ ТОЧЕК

**A(5;-2); B(1;4); C(-5;2); D(-2;-5); E(4;-3); K(0;-4);  
N(-3;6);M(5;0)**

## ВЫБЕРИТЕ ТЕ, КОТОРЫЕ ЛЕЖАТ:

- |  |   |
|--|---|
| <b>1) в первой четверти;</b><br><b>B(1;4);</b>   | <b>2) во второй четверти;</b><br><b>C(-5; 2); N(-3;6)</b>   |
| <b>3) в третьей четверти;</b><br><b>D(-2;-5)</b> | <b>4) в четвертой четверти;</b><br><b>A(5; -2); E(4;-3)</b> |
| <b>5) на оси абсцисс;</b><br><b>M(5;0)</b>       | <b>6) на оси ординат.</b><br><b>K(0;- 4)</b>                |

# ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА

Отметьте на координатной плоскости точки и соедините их последовательно

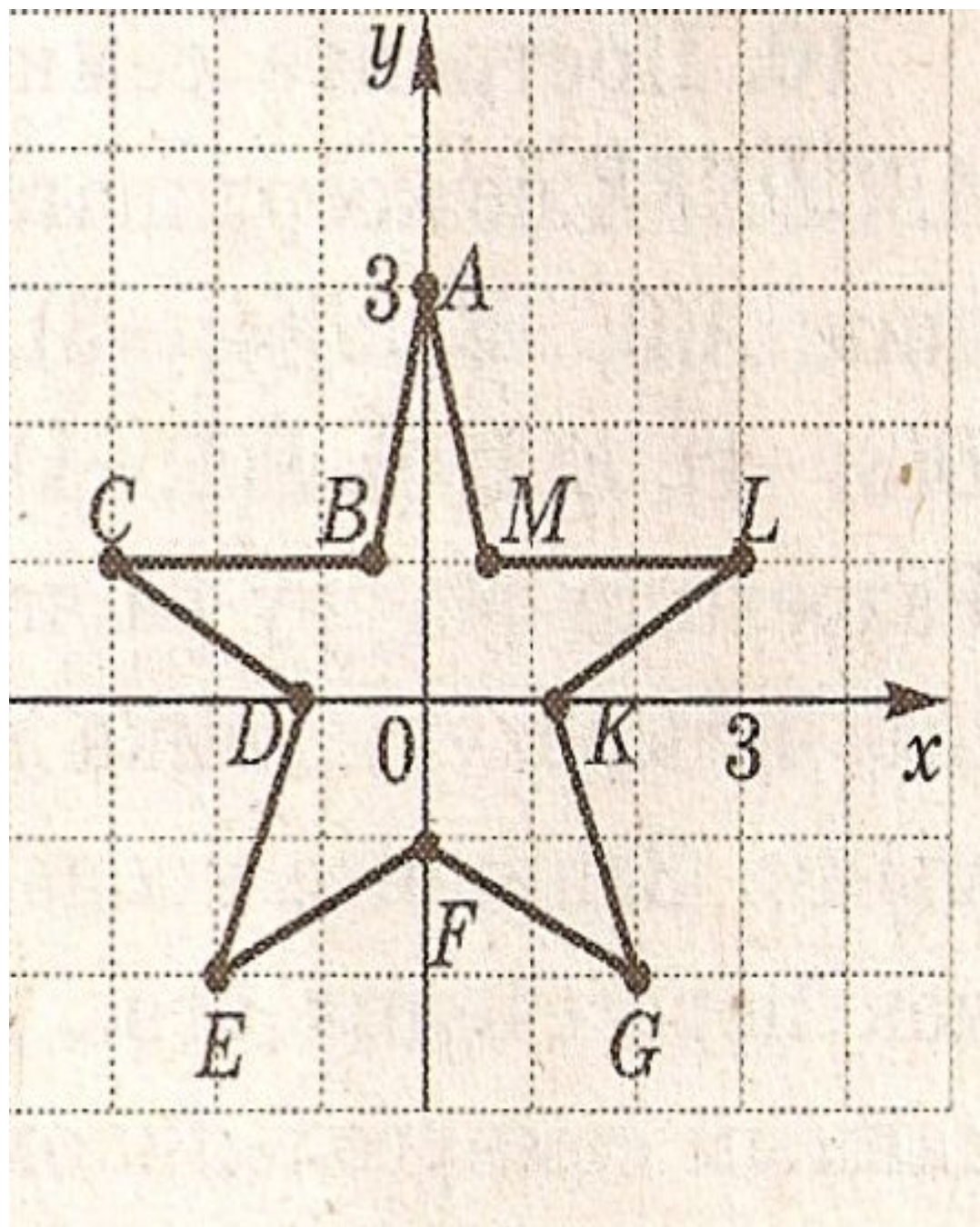
**A(0;3); M(0,5;1); L(3;1);**

**K(1;0); G(2;-2); F(0;-1);**

**E(-2;2); D(-1;0); C(-3;-1);**

**B(-0,5;1); A(0;3).**





# ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА

**Отметьте точки на координатной плоскости:**

**$(-3; -3)$ ,  $(3; -3)$ ,  $(3; 2)$ ,  $(-3; 2)$ ,  
 $(-3; 7)$ ,  $(3; 7)$ .**

**Соедините все точки по порядку.**

# Выбери!

Хочу продолжения урока!

Важная тема

Здорово

Оценка урока  
- хорошо

Полезная

Спасибо

Доволен(на)  
оценкой

Урок  
понравился

информация

Было скучно

Ничего  
особенного

Есть  
вопросы

Доволен  
оценкой

Узнал(а)  
много нового

Мне было  
интересно

Я молодец!

Ничего не  
понятно

Легкая тема

Оценка урока  
- отлично



# Домашнее задание:

Нарисовать  
свои рисунки и  
записать  
координаты  
точек.

