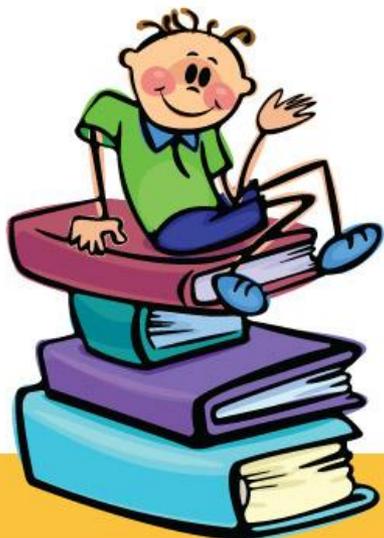
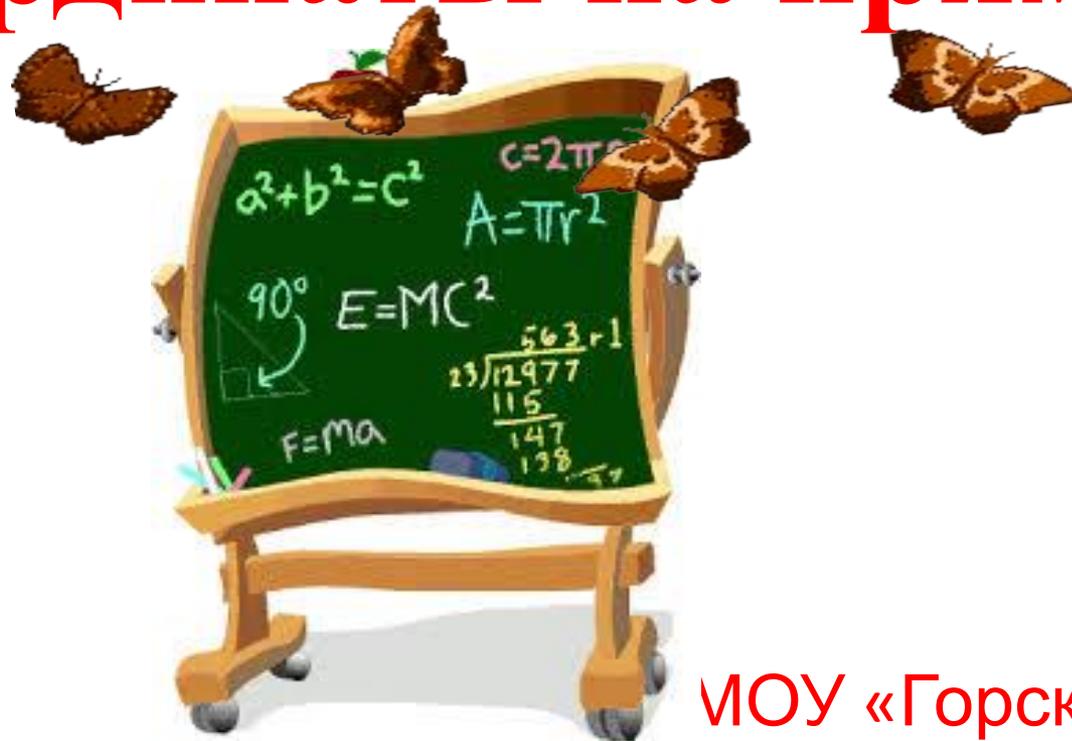


# Координаты на прямой



МОУ «Горская сош»  
Учитель математики  
Токорева Г.П

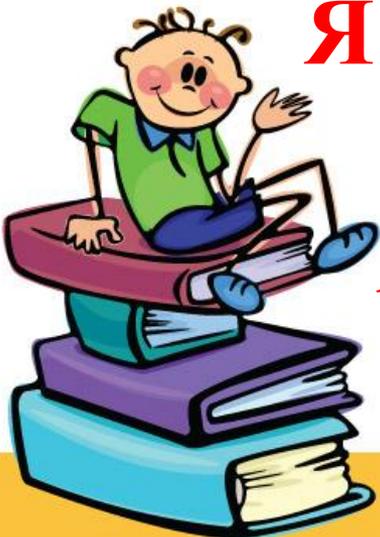
**Моя цель на уроке:**

**Я хочу узнать о новых ...**

**Я хочу научиться записывать ...**

**Я хочу узнать, где применяются ...**

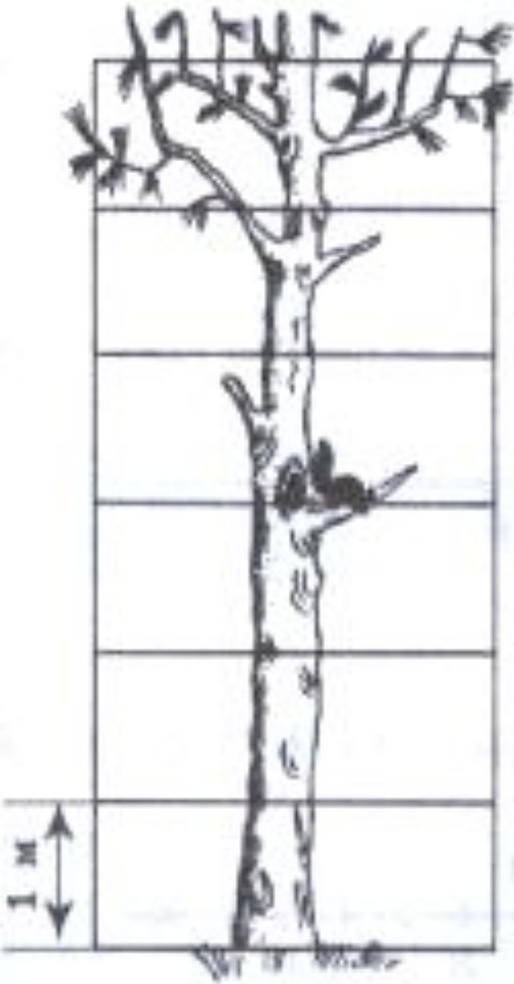
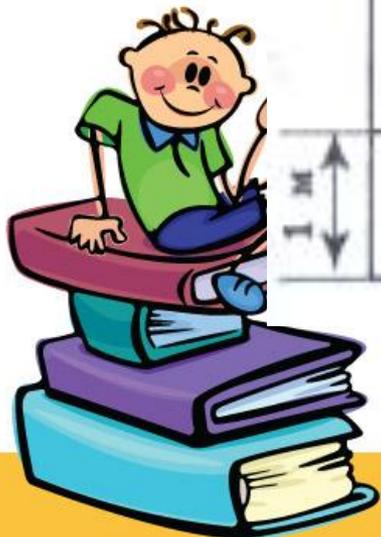
**Я хочу научиться отмечать на...**



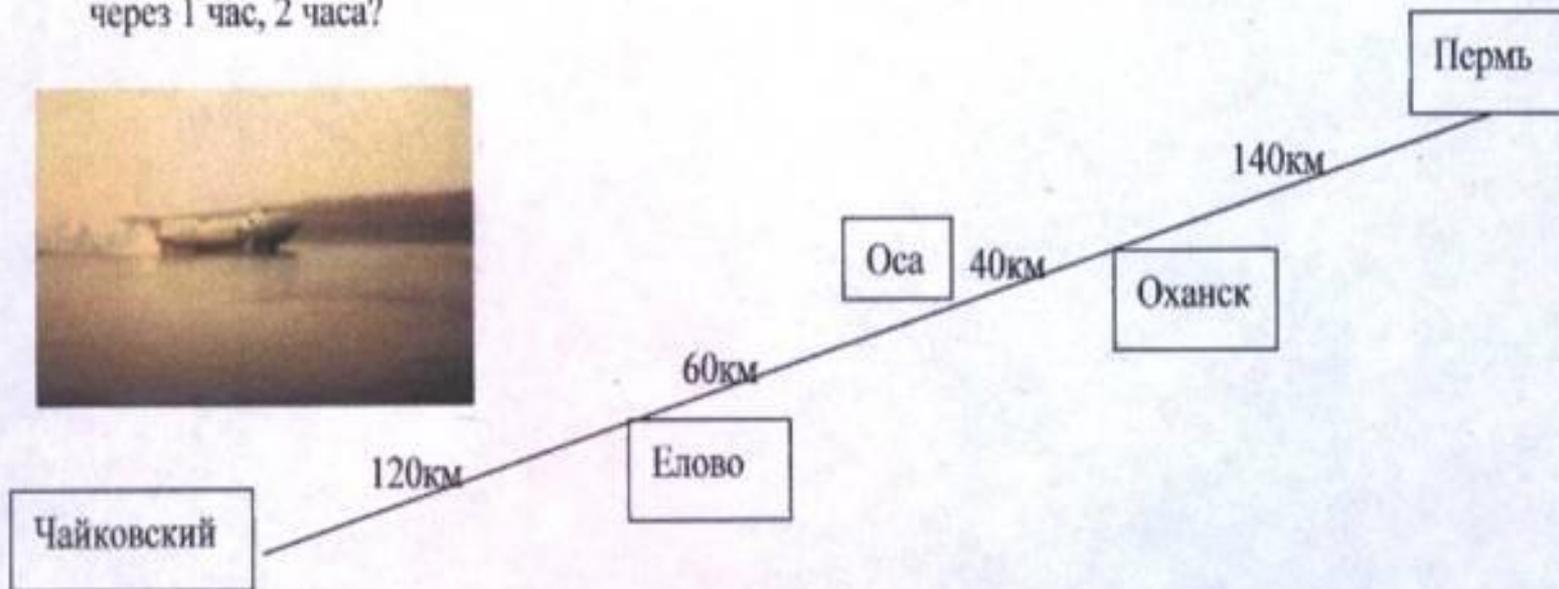
**Белка вылезла из дупла и бегаает по стволу дерева вверх и вниз.**

**Где будет находиться белка, если она удалится от дупла на 3 метра?**

**Сколько ответов можно дать на этот вопрос?**



Задача 2. «Метеор» вышел из Осы и идет со скоростью 40км/ч. В каком месте он будет через 1 час, 2 часа?

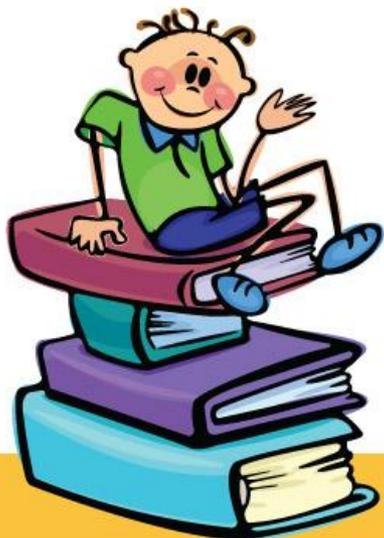


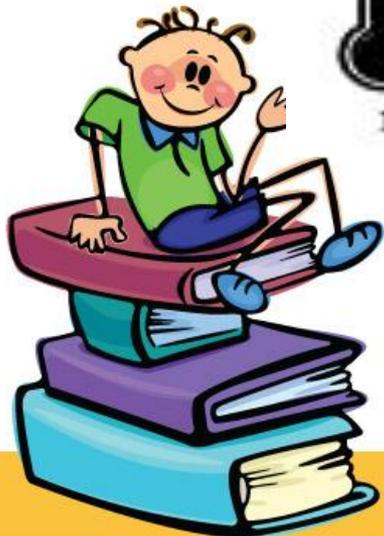
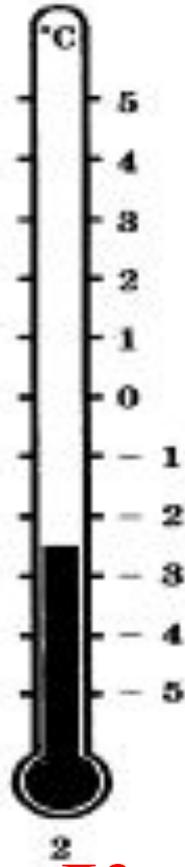
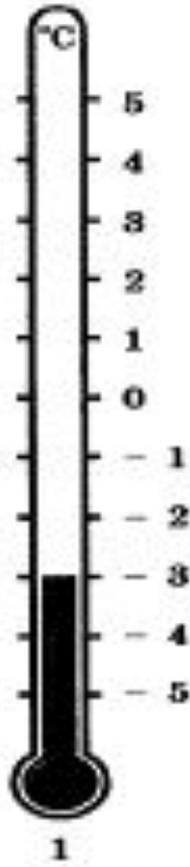
**Достаточно ли знать только расстояние, чтобы определить точное положение «Метеора»?**

2. Назовите сначала положительные числа, затем отрицатель-

ные числа:  $-14$ ;  $234$ ;  $-0,45$ ;  $-\frac{1}{4}$ ;  $-1$ ;  $\frac{1}{4}$ ;  $5\frac{1}{23}$ ;  $0$ ;  $1$ ;  $-0,002$ .

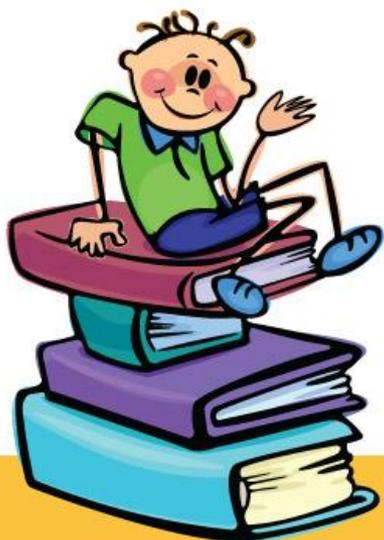
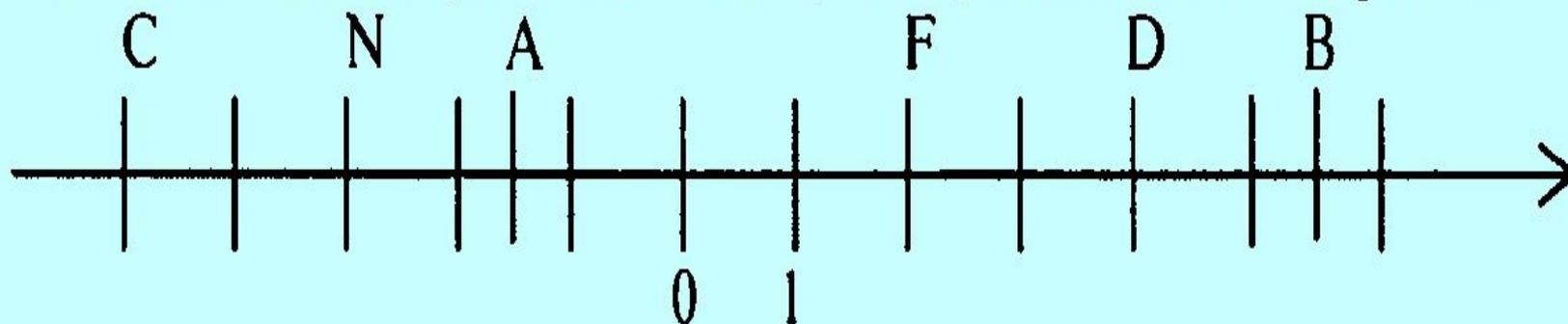
– На какие группы можно разделить данные числа?

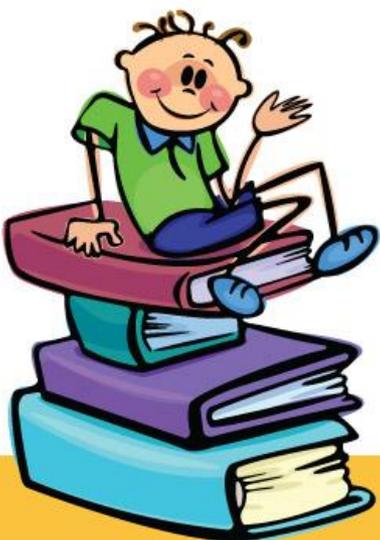
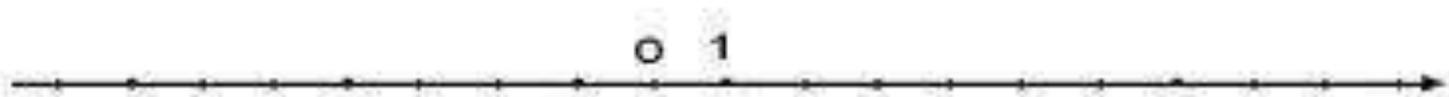
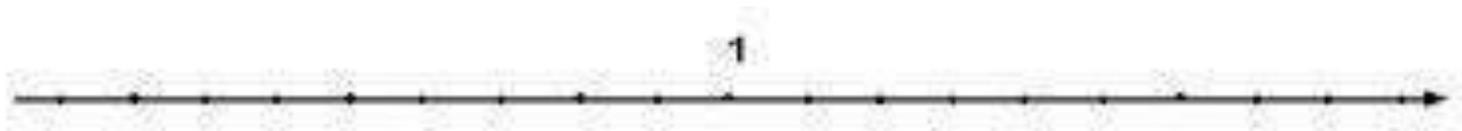




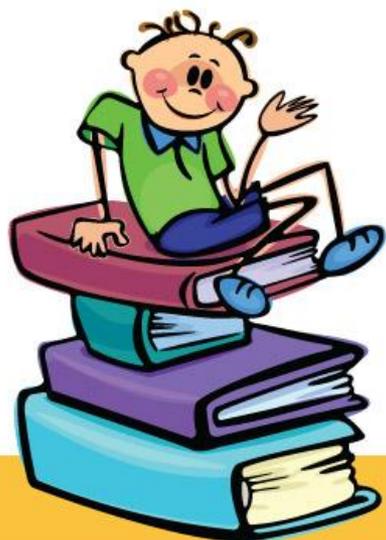
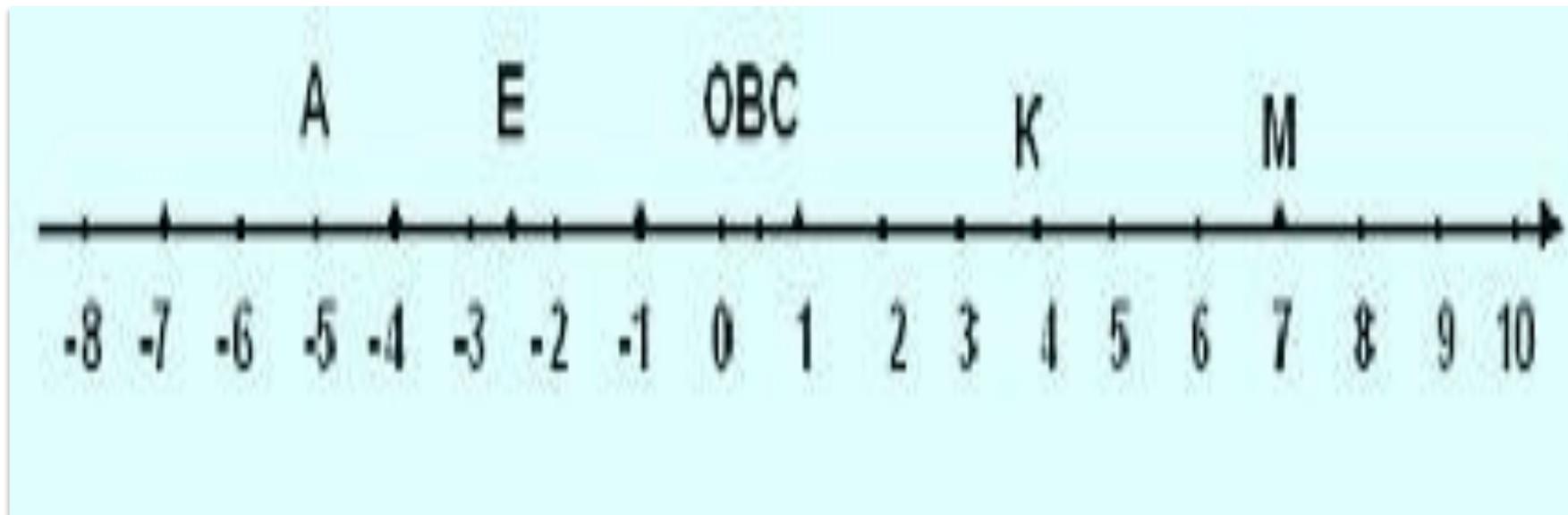
**Какую температуру  
показывает  
каждый термометр?**

1. Назовите координаты точек, изображенных на чертеже.





**Назовите среди этих прямых  
прямую, которая является  
координатной.**



**Напишите координаты точек  
А, В, С, Е, К, О, М.**

# ВЗАИМОПРОВЕРКА

**A(5)**

**C(1)**

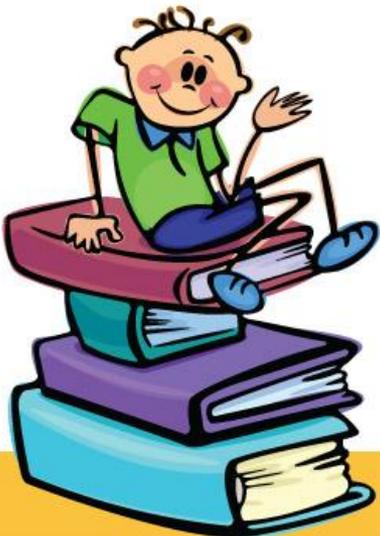
**E(-2,5)**

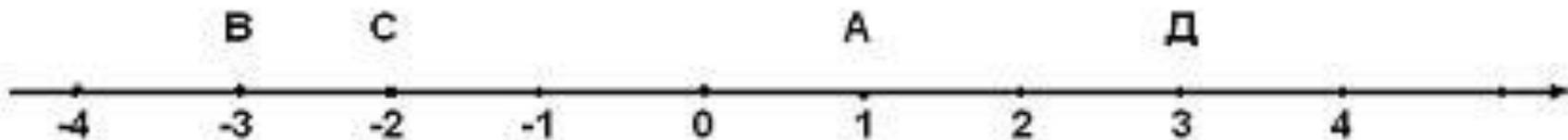
**K(4)**

**O(0)**

**M(7)**

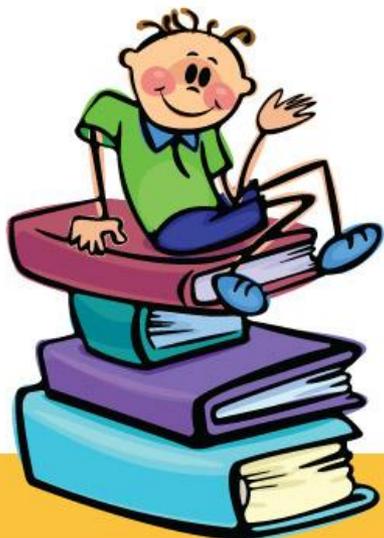
**B(0,5)**





На координатной прямой отмечены  
точки А, В, С, D.

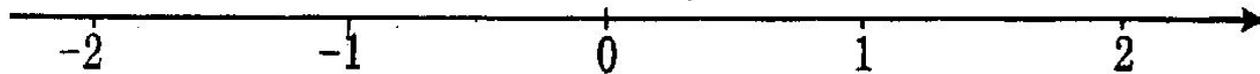
А (2), В (-3), С (-2), D (-4).



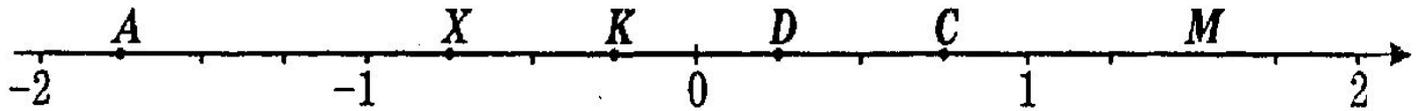
Найди ошибку

## 1 группа

1. Отметьте на координатной прямой точки  $A(\frac{1}{2})$ ,  $B(-\frac{1}{2})$ ,  $C(1\frac{1}{2})$ ,  $D(-1\frac{1}{2})$ .



2. Запишите координаты точек, отмеченных на прямой.



A ( )

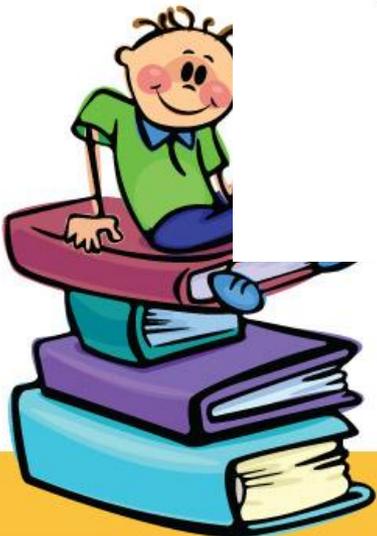
K ( )

C ( )

X ( )

D ( )

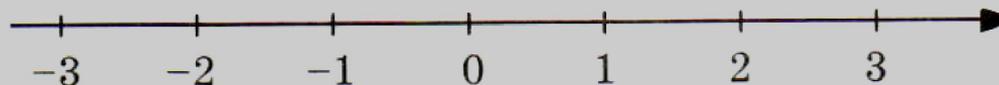
M ( ).



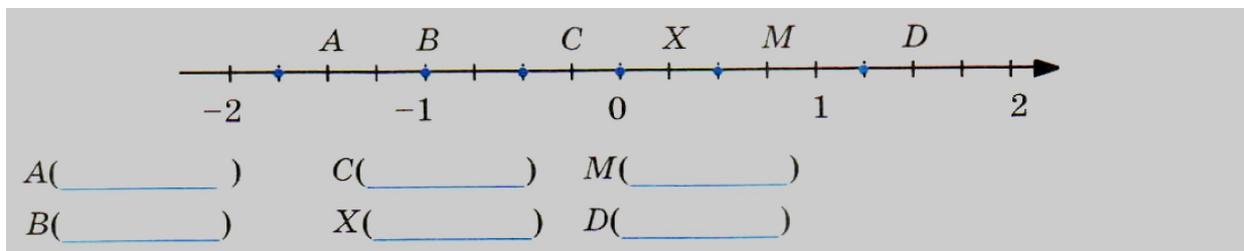
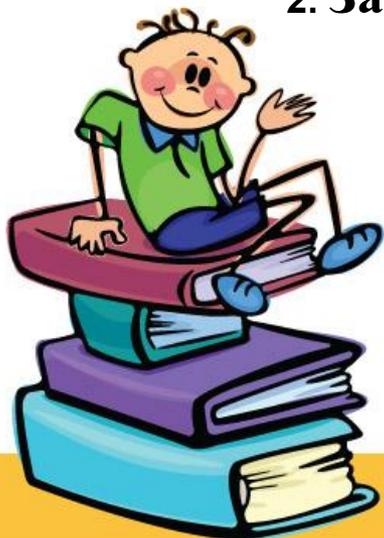
## 2 группа

Отметьте на координатной прямой точки  $A\left(\frac{1}{4}\right)$ ,  $B\left(-\frac{3}{4}\right)$ ,  $C\left(2\frac{1}{2}\right)$

$D\left(-1\frac{1}{2}\right)$ ,  $P\left(-2\frac{1}{4}\right)$ ,  $M\left(1\frac{1}{4}\right)$

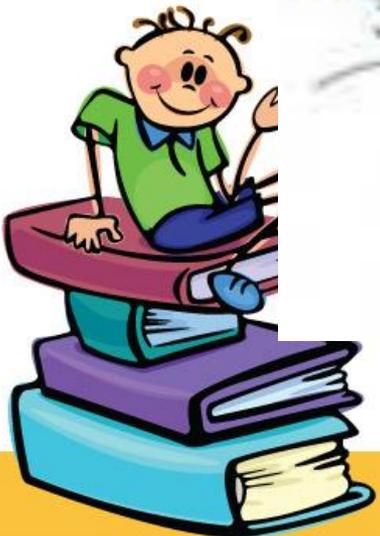


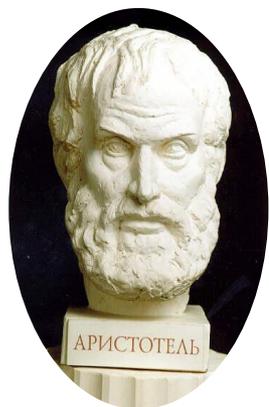
2. Запишите координаты точек, отмеченных на прямой



# Физкультминута

твэ





**Древнегреческий ученый  
Аристотель родился в 384 году,  
а умер в 322 году.**



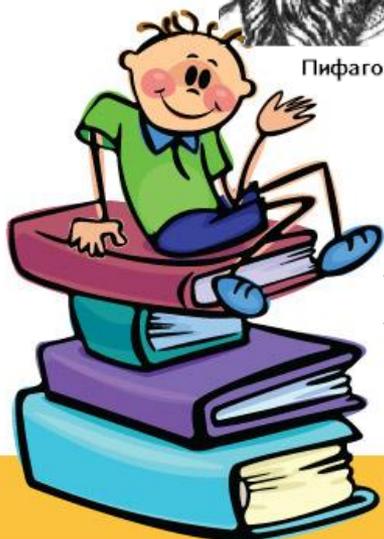
**Историк Плутарх родился  
в 46 году, умер в 127 году.**



Пифагор

**Пифагор родился в 570 году  
и умер в 500 году.**

**Кто из этих ученых родился раньше?  
Сколько лет прожил каждый из них?**

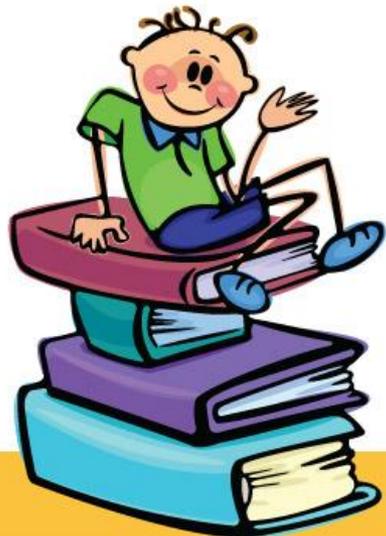


**Пифагор**

**70 лет**

**Аристотель**

**62 года**



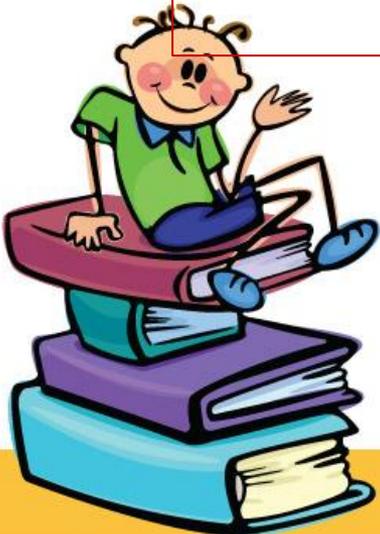
**Плутарх**

**81 год**

## Отвeты:

**1в. № 2: M(4), P(-1,5), K(-3), A(-5)**

**2в. № 2: M(3), K(-1,5), D(-3), N(-5)**

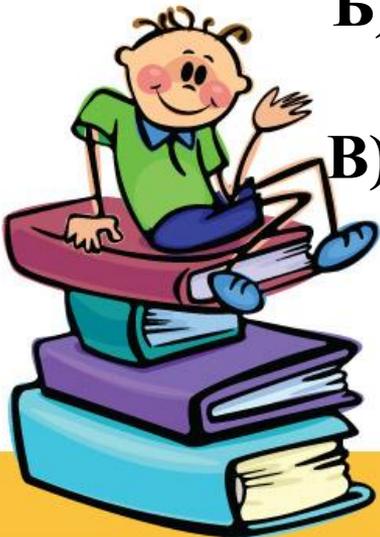


**Домашнее задание**  
**П. 26, вопросы стр. 154**  
**№ 903, №906**

**Дополнительное задание:**

**Отметьте на «линии времени» следующие события из истории математики:**

- А) Книга «Начала» была написана в 3 веке до н. э.**
- Б) Теория чисел зародилась в древней Греции в 6 веке до н. э.**
- В) Десятичные дроби появились в Китае в 3 веке.**



# Итог урока

**Я узнал о новых ...**

**Я научился записывать ...**

**Я узнал, где применяются ...**

**Я научился отмечать на...**

