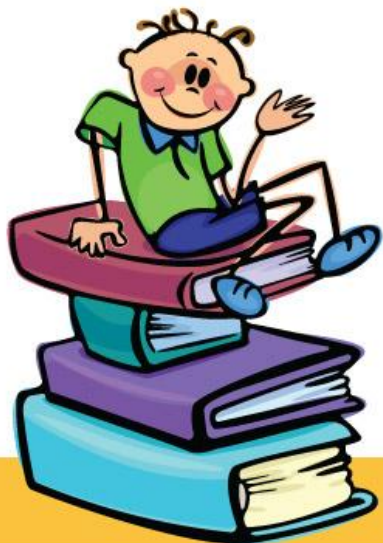
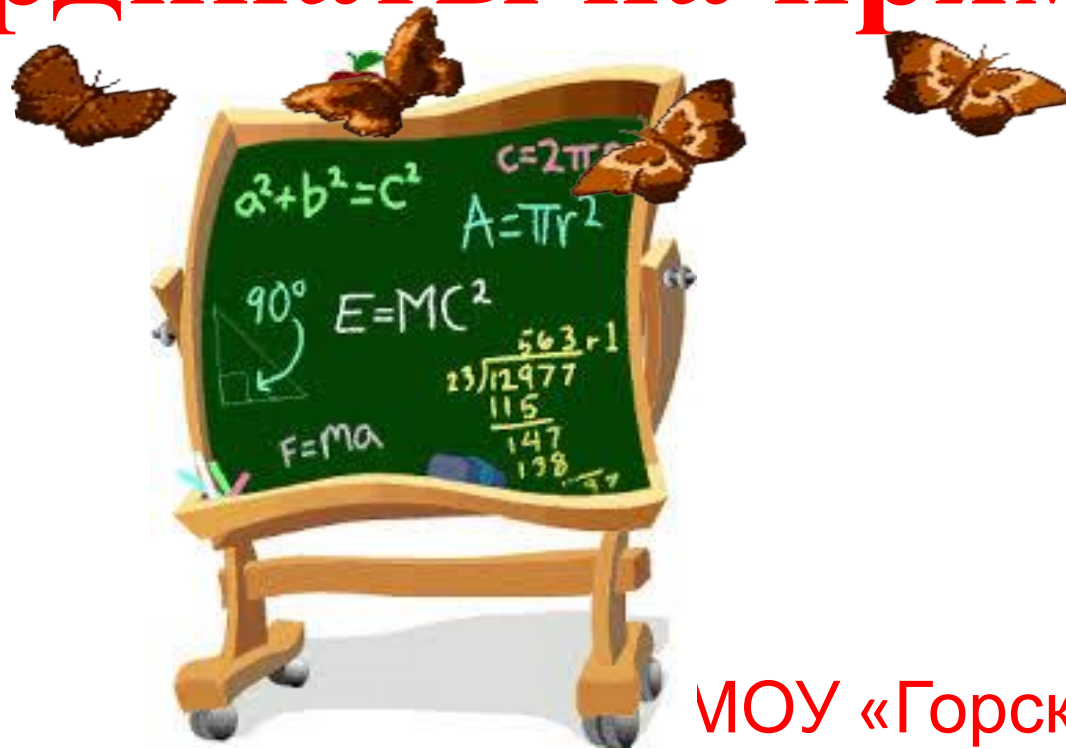


Координаты на прямой



МОУ «Горская сош»
Учитель математики
Токорева Г.П

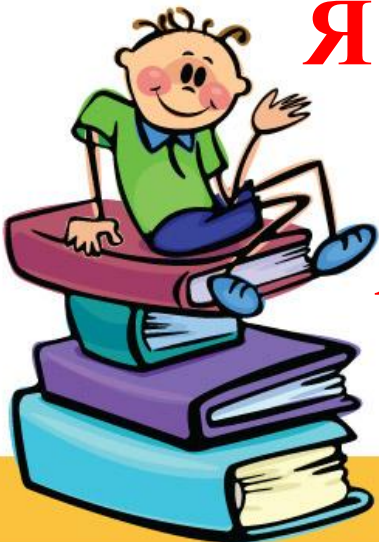
Моя цель на уроке:

Я хочу узнать о новых ...

Я хочу научиться записывать ...

Я хочу узнать, где применяются ...

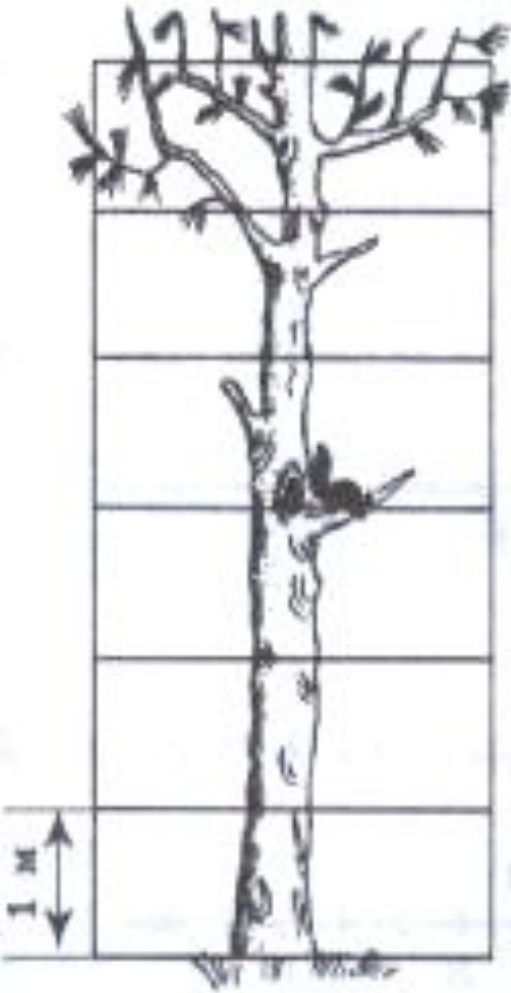
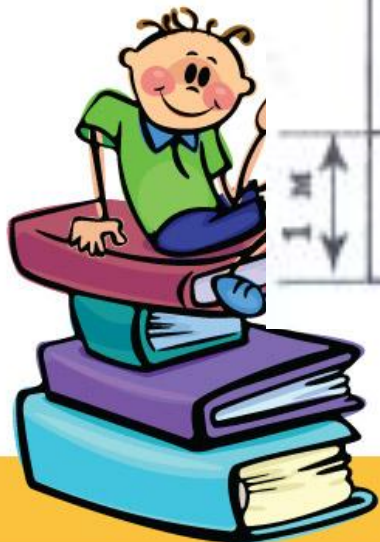
Я хочу научиться отмечать на...



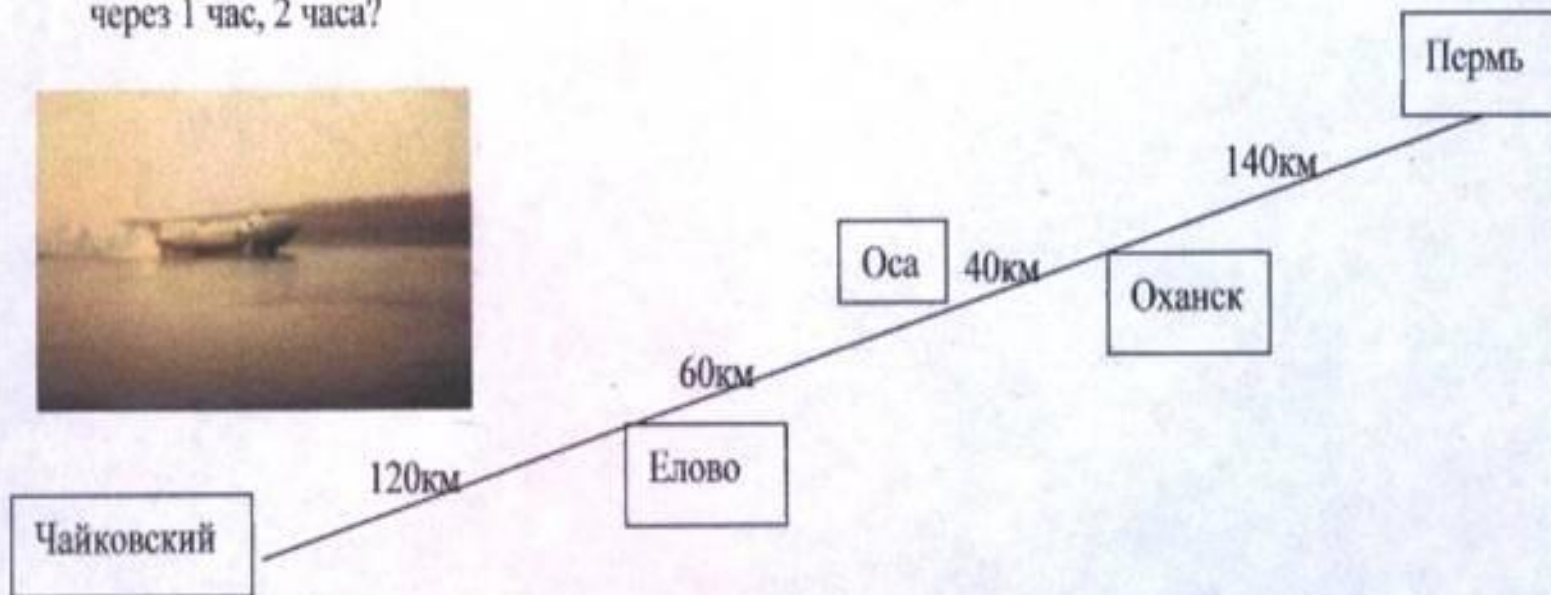
Белка вылезла из дупла и бегаёт по стволу дерева вверх и вниз.

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?

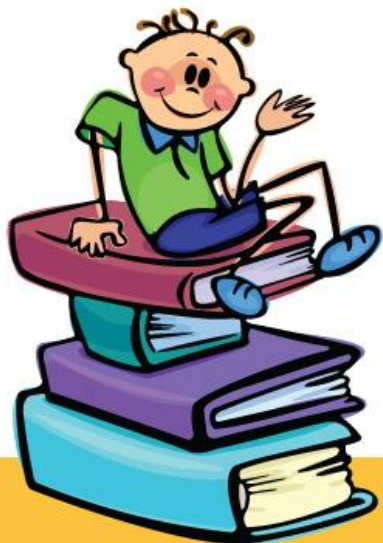


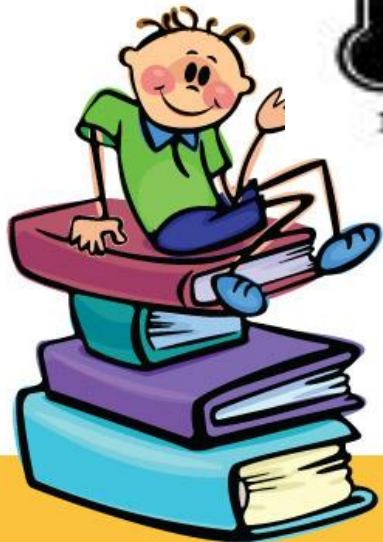
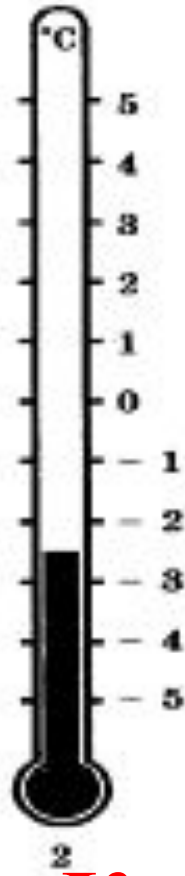
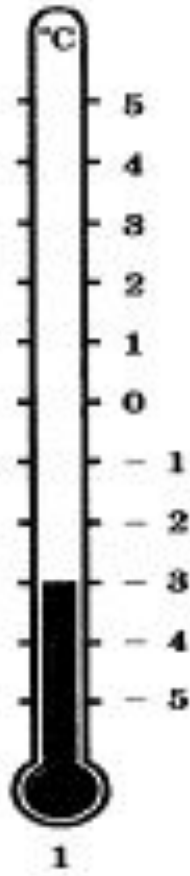
Достаточно ли знать только расстояние, чтобы определить точное положение «Метеора»?

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 ; $-0,002$.

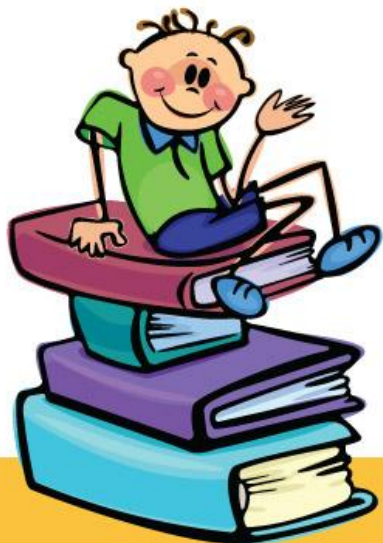
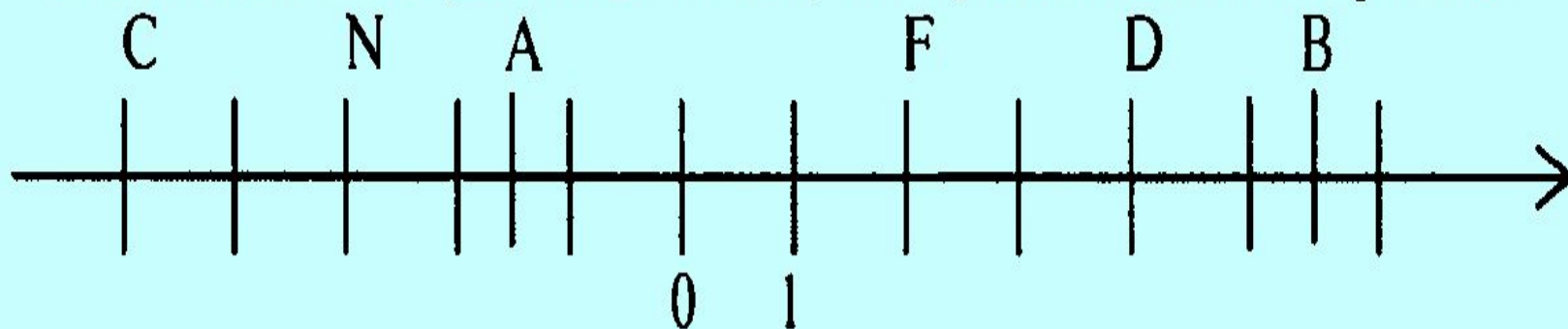
– На какие группы можно разделить данные числа?

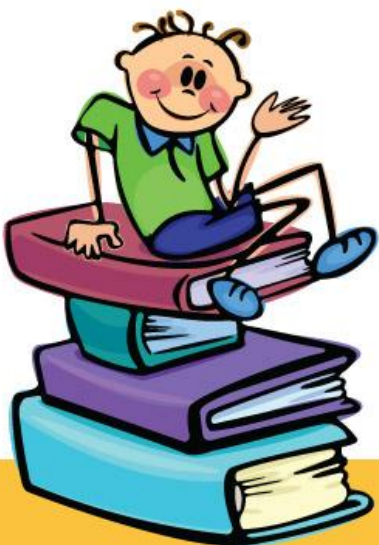
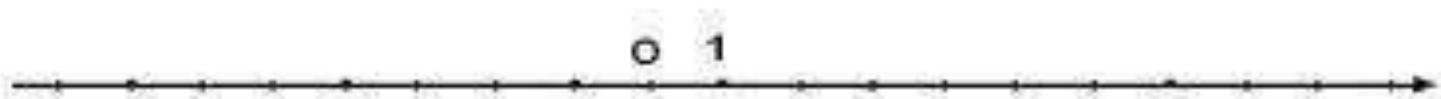
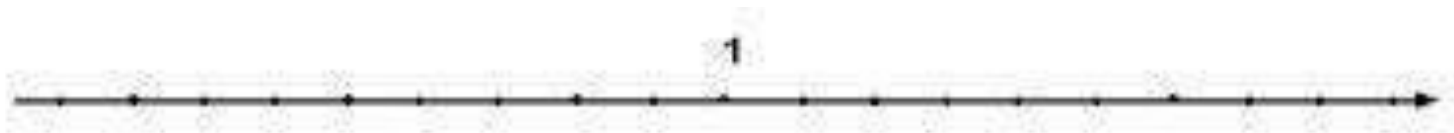




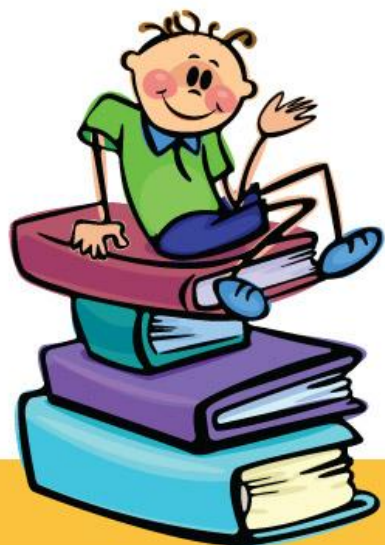
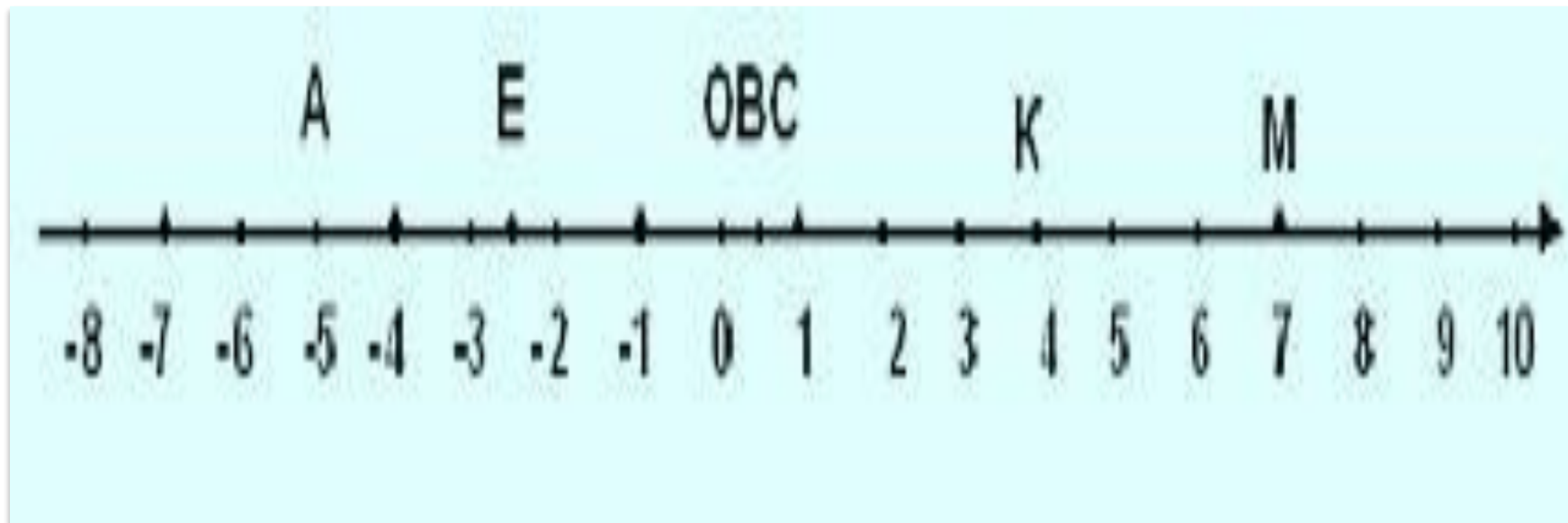
**Какую температуру
показывает
каждый термометр?**

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)

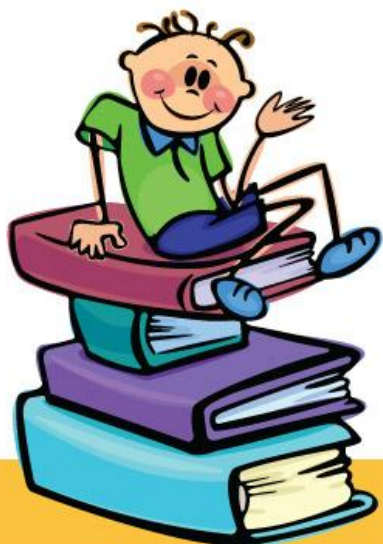
E(-2,5)

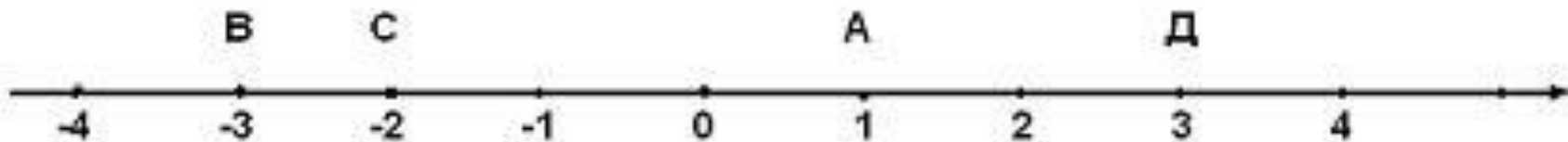
K(4)

O(0)

M(7)

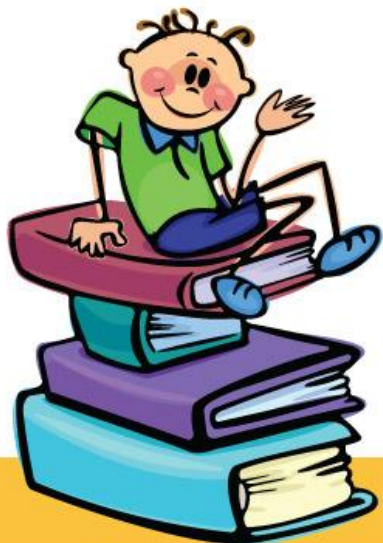
B(0,5)





На координатной прямой отмечены
точки A, B, C, D.

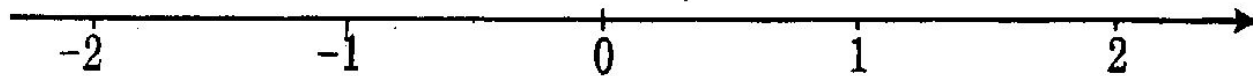
A (2), B (-3), C (-2), D (-4).



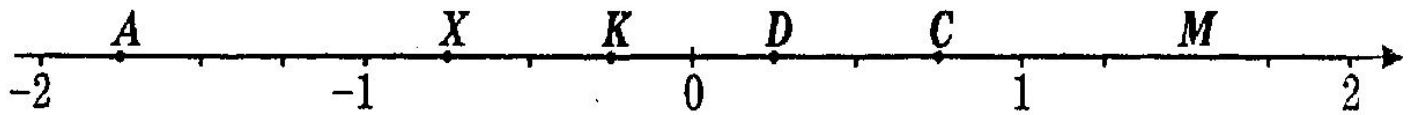
Найди ошибку

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 ()

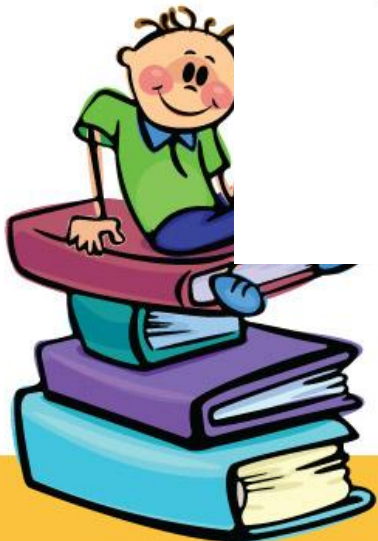
K ()

C ()

X ()

D ()

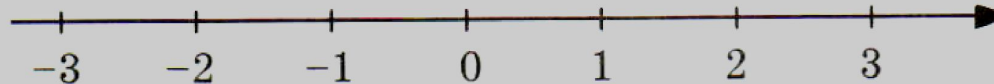
M ().



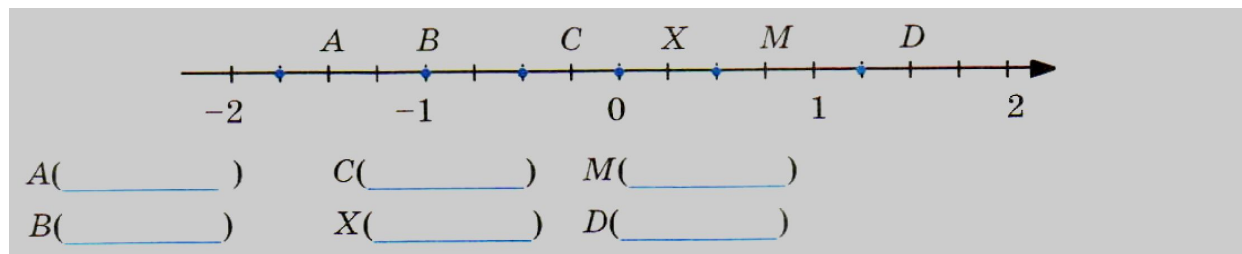
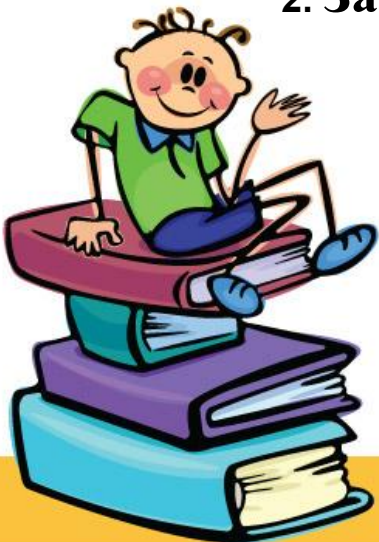
2 группа

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

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



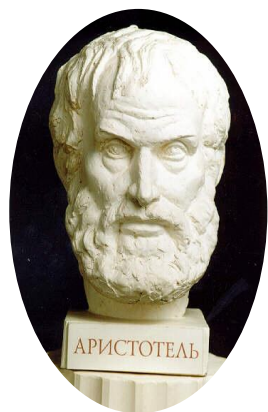
2. Запишите координаты точек, отмеченных на прямой



Физкультминута

твэ





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



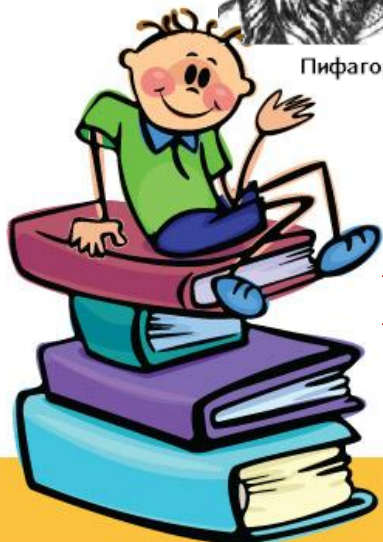
Пифагор

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



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

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

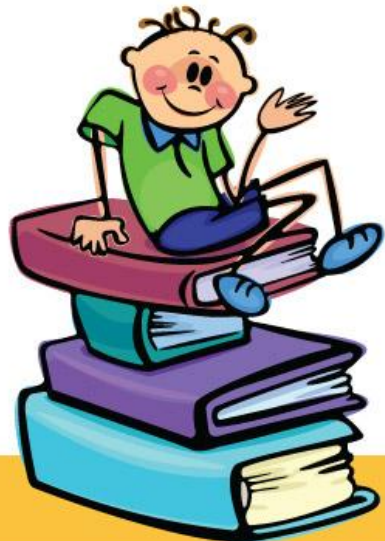


Пифагор

70 лет

Аристотель

62 года



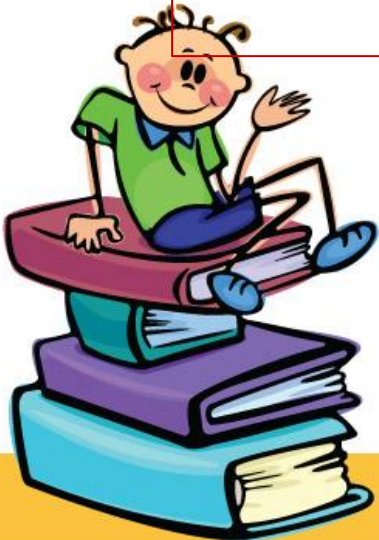
Плутарх

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)

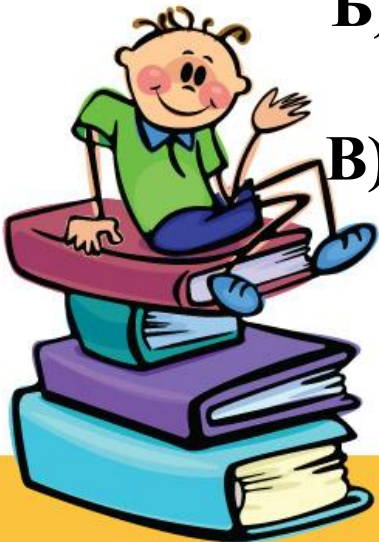


Домашнее задание
П. 26, вопросы стр. 154
№ 903, №906

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...

