

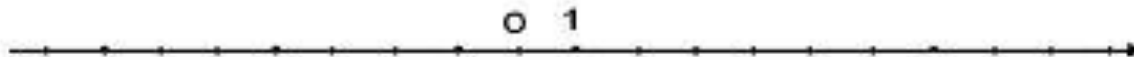
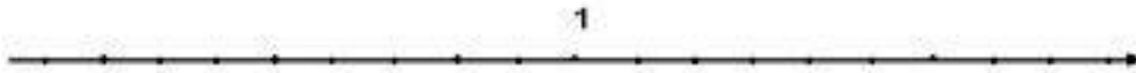
Тема урока:

"Координаты на прямой"

Тема урока: "Координатная прямая"

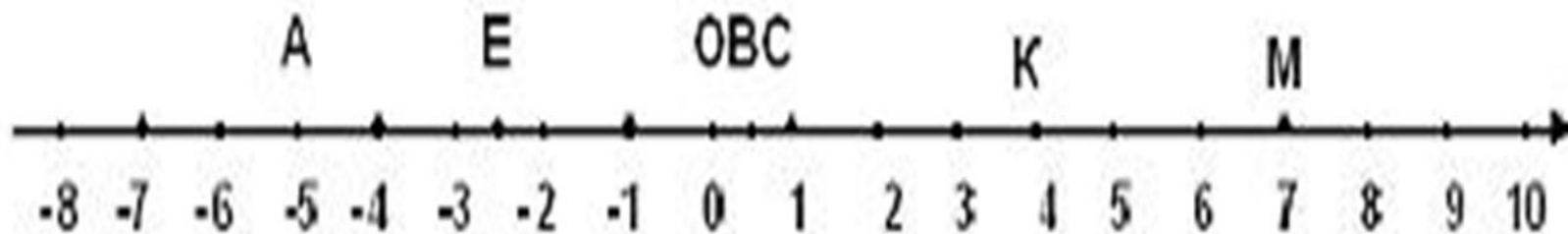
Что такое координатная прямая?

- *Задание:* назвать среди этих прямых прямую, которая является координатной.



задача

*Назови координаты точек A,
B, C, E, K, O, M*

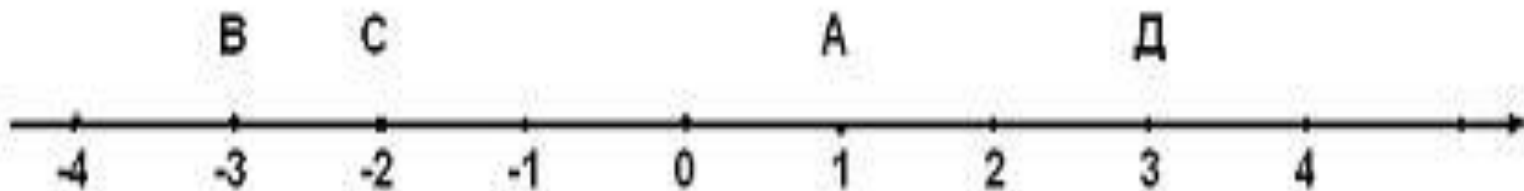


Задача «Найдите ошибку»

- На координатной прямой отмечены точки А, В, С, Д.

Верно ли записаны их координаты?

А (2), В (3), С (- 2), Д (- 3).



Задача. Разделите числа на группы



-1,4; 134; -0,45; $-\frac{1}{4}$; -1;
0; 0,2; -0,03.

История появления отрицательных чисел



Признанию отрицательных чисел способствовали работы французского математика, физика и философа **Рене Декарта** (1596-1650).

Он предложил геометрическое истолкование положительных и отрицательных чисел – ввел координатную прямую (1637 г.).

*Подчеркните числа,
которые расположены на
координатной прямой левее*

-4 и -4,1; 42 и 43; 2 и 0;
-5 и 0; 7,2 и -7,2; 5.6 и 5,66;
-5,1 и -5,2; -10 и -6

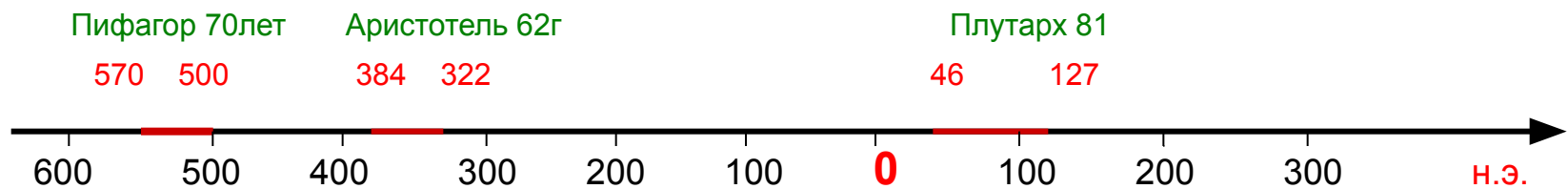
Координаты на прямой

Древнегреческий учёный **Аристотель** родился в **384г**, а умер в **322г**.

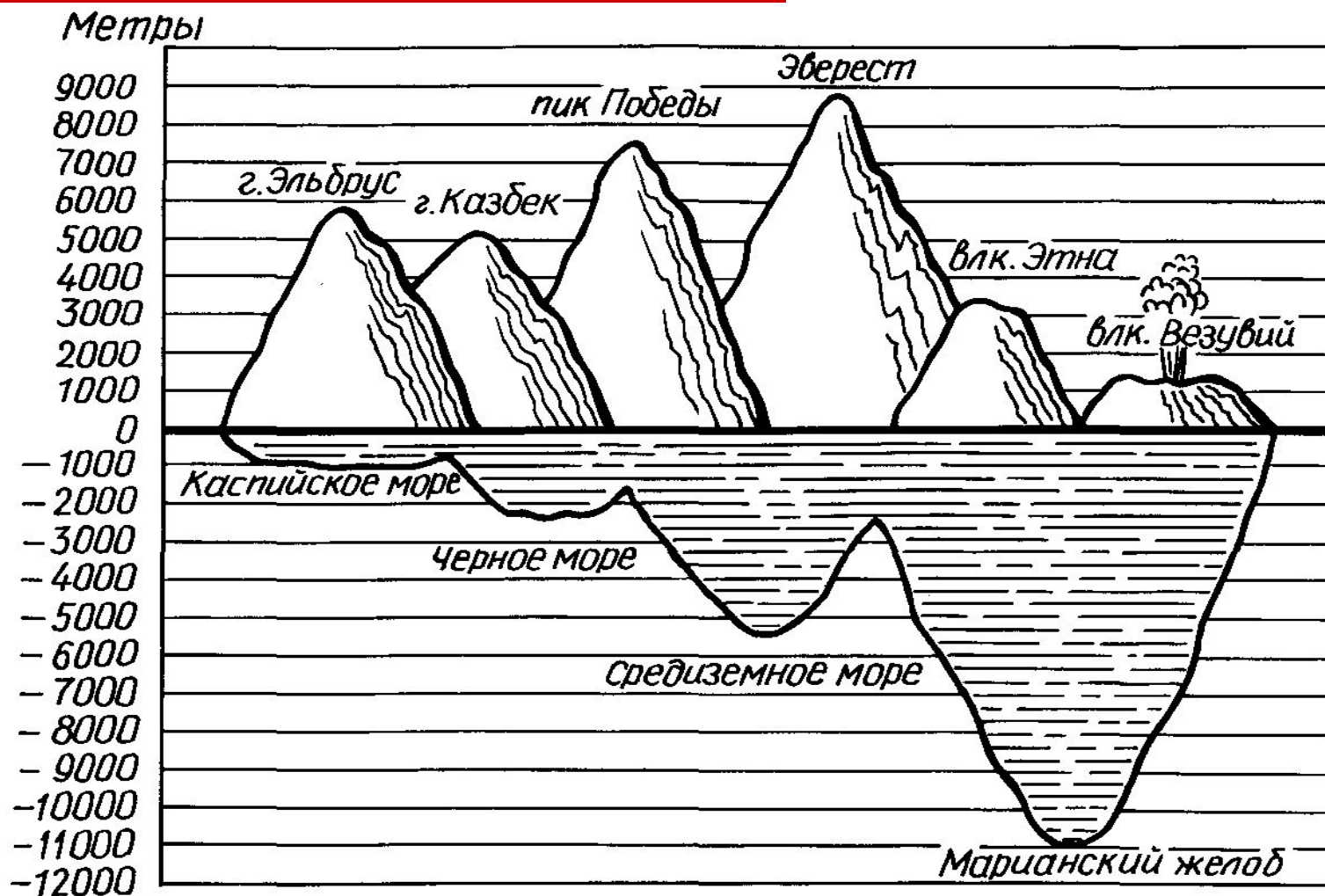
Великий математик **Пифагор** родился в **570г**, умер в **500г**.

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

- -- Кто из этих учёных родился раньше?
- -- Сколько лет прожил каждый из них?



Найдите по шкале высоты гор и глубин морей и океанов.



Домашнее задание

Рабочая тетрадь:

№7-11 стр. 134,

учебник: №917 (4)

(выбрать любые три из этих заданий)

Творческое задание: зашифруйте математический термин в координатах точек.
