

Презентация на тему:

Координаты на прямой

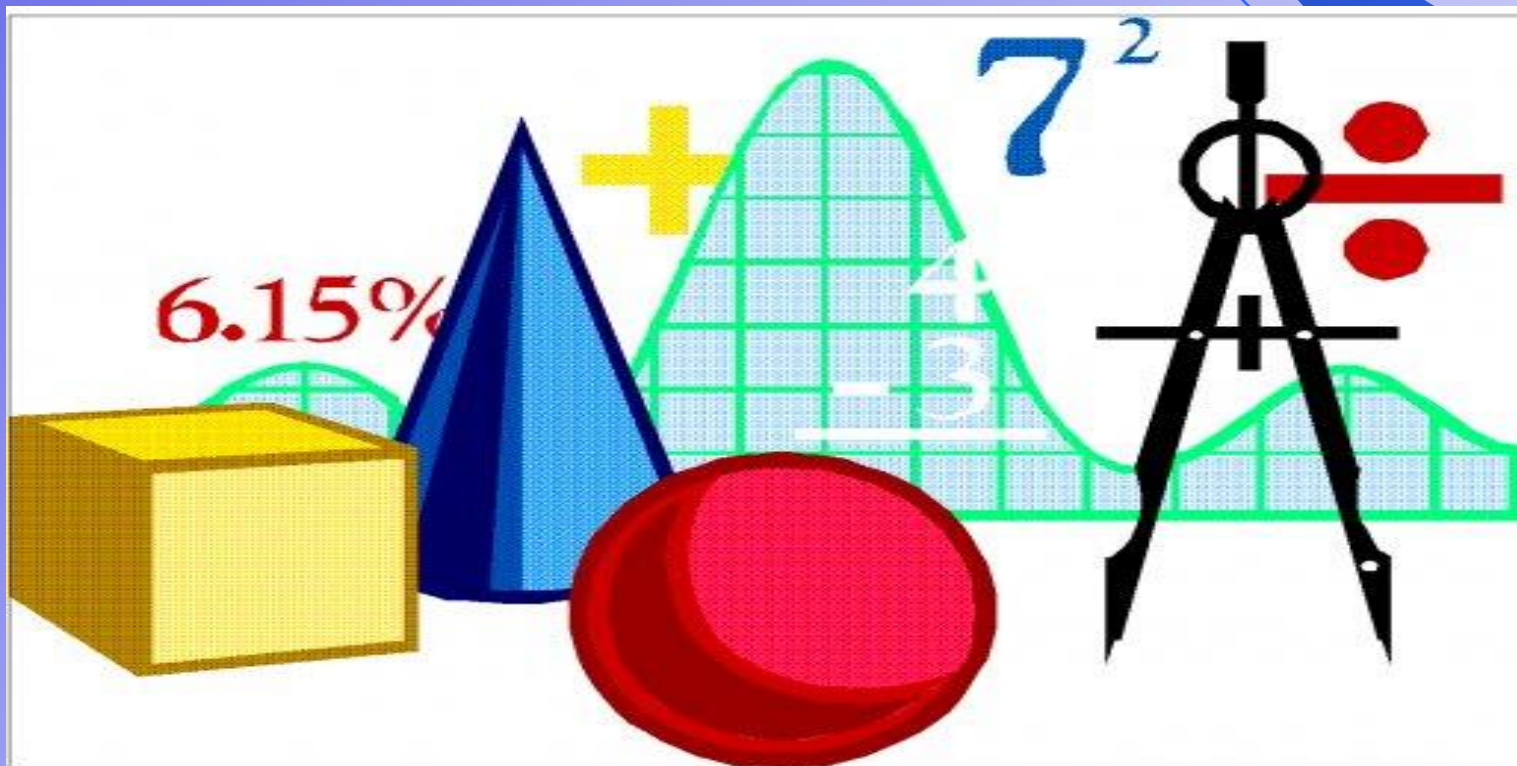
Выполнила ученица 6А класса

Матвеева Наталия

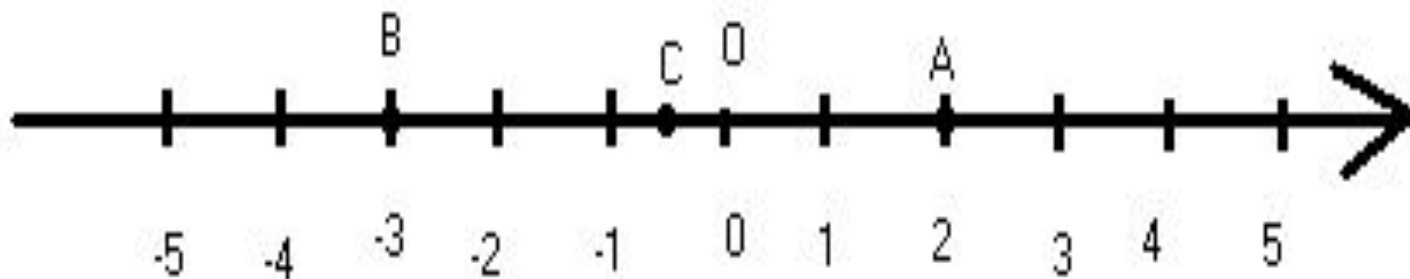
Координатной прямой называют прямую, у которой задано начало отсчета (точка O), единичный отрезок и стрелкой указано положительное направление.



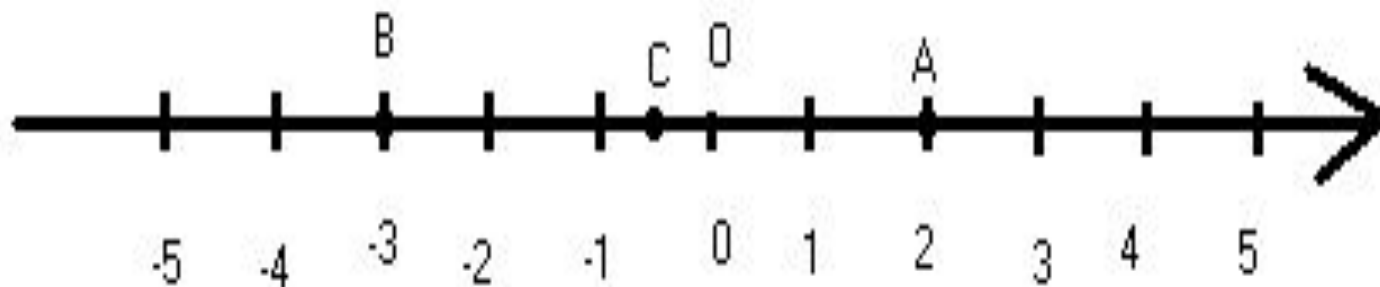
Прямые могут находиться в различных положениях. Поэтому дополнительные лучи могут идти не только влево и вправо, но, например, вверх и вниз.



Число, соответствующее данной точке координатной прямой, называется ее координатой

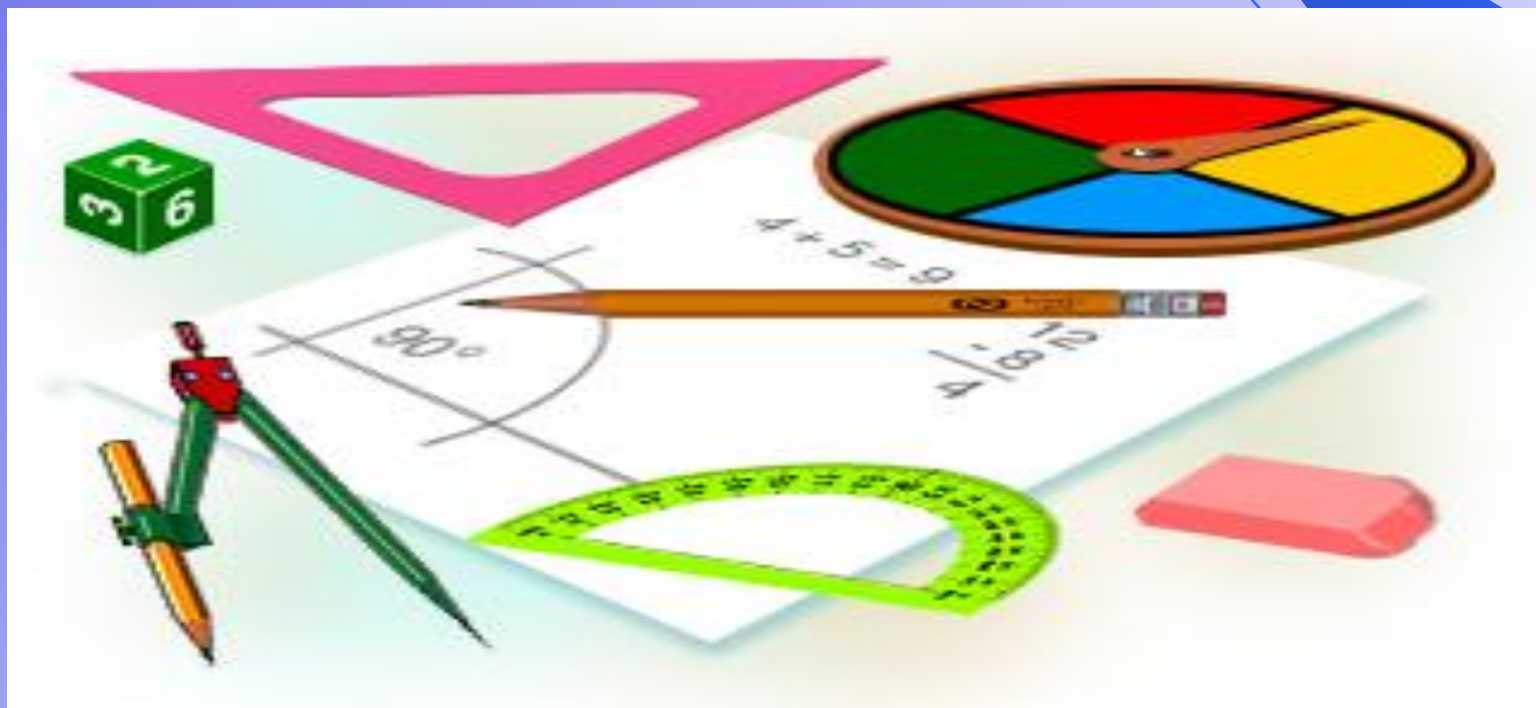


2-координата точки A , $A(2)$, $B(-3)$, $C(-5)$



Для краткости записи обычно опускают знак $+$ перед положительными числами и вместо $+7$ пишут 7 .

$+7$ и 7 - это одно и то же число, только по-разному обозначенное.



В положительном направлении от начала отсчета расположены положительные числа (со знаком⁺), в противоположном направлении — отрицательные числа (со знаком⁻)



$+3$ - положительное число (обычно пишут 3), -2 - отрицательное число

Число ноль не является ни положительным, ни отрицательным числом. Оно отделяет положительные числа от отрицательных.



С координатной прямой мы встречаемся на уроках истории (“линия времени”) Шкалу с положительными и отрицательными числами и нулем имеют термометры . Начало отсчета соответствует температура таяния льда $0\text{ }^{\circ}\text{C}$. При $100\text{ }^{\circ}\text{C}$ закипает вода.

?Задания?



Вопросы

- *Что такое координатная прямая?*

Прямая, у которой задано начало отсчета, единичный отрезок и стрелкой указано положительное направление.

- *Что такое координата точки на прямой?*

Число, показывающее положение точки на прямой

- *Что такое отрицательные числа и что такое положительные числа?*

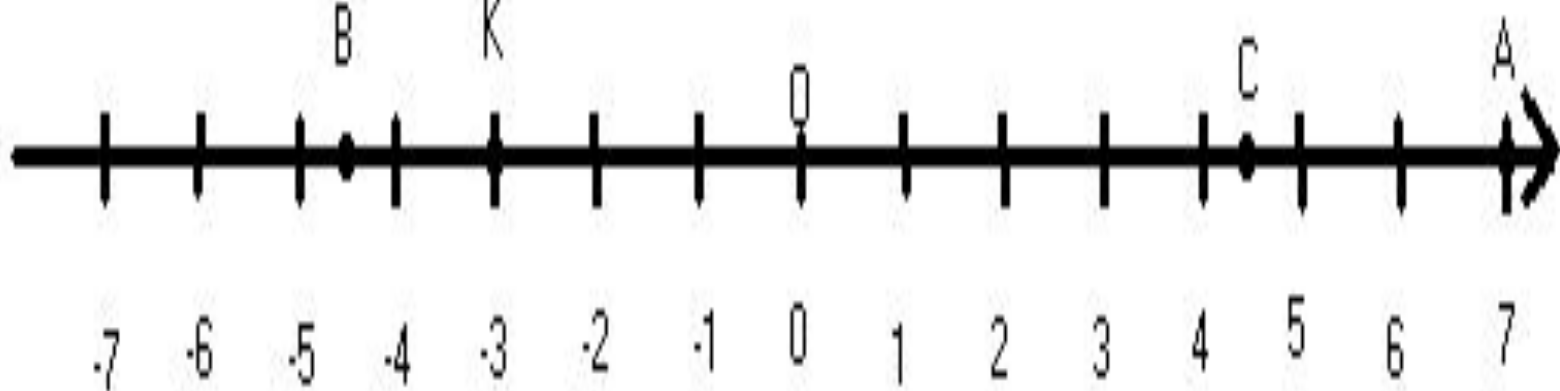
Числа со знаком $+$ называют положительными.

Числа со знаком $-$ называют отрицательными.

Задание

- Проведите горизонтальную прямую и отметьте на ней точку O . Отметьте на этой прямой точки A , B , C , K , если известно, что:
 - A правее O на 7 клеток;
 - B левее O на 4,5 клетки;
 - C правее O на $4\frac{1}{2}$ клетки;
 - K левее O на 3 клетки.

Ответ



УСПЕХОВ В УЧЕ