

*Презентация на тему:*

# *Координаты на прямой*

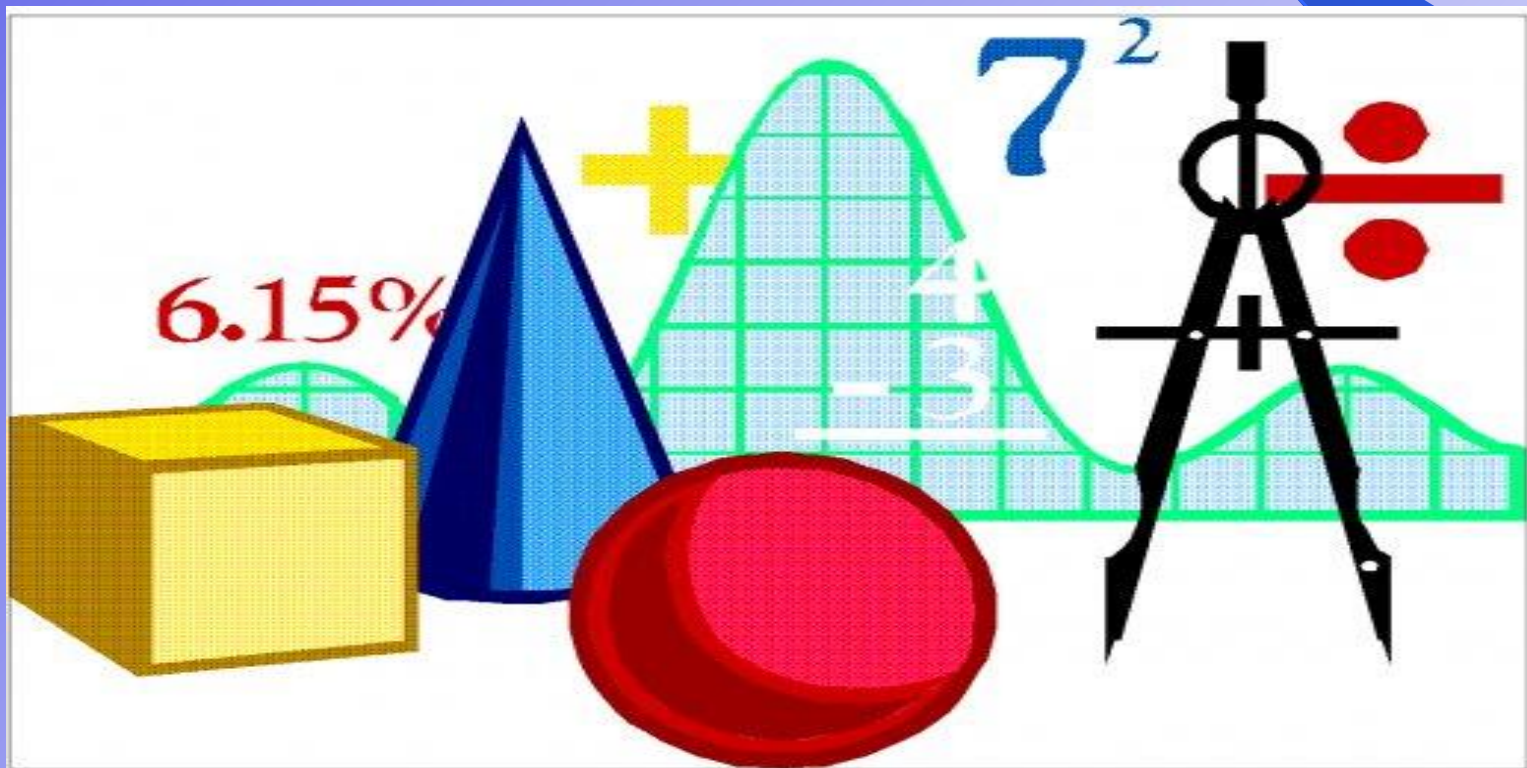
*Выполнила ученица 6А класса*

*Матвеева Наталия*

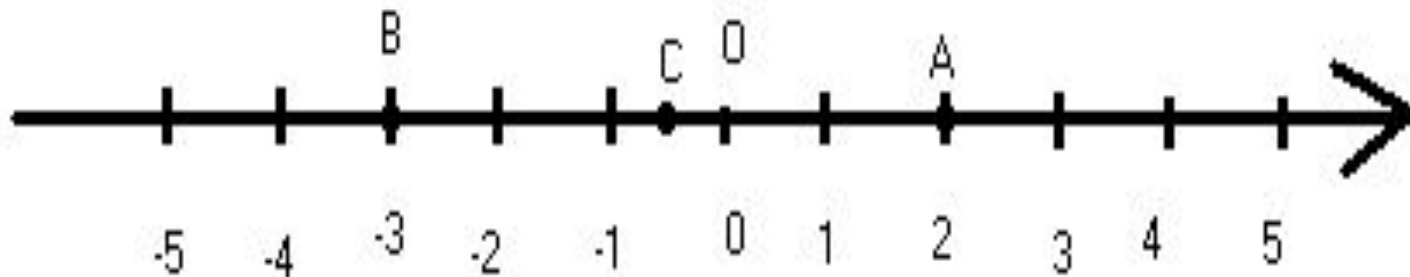
*Координатной прямой называют прямую, у которой задано начало отсчета (точка  $O$ ), единичный отрезок и стрелкой указано положительное направление.*



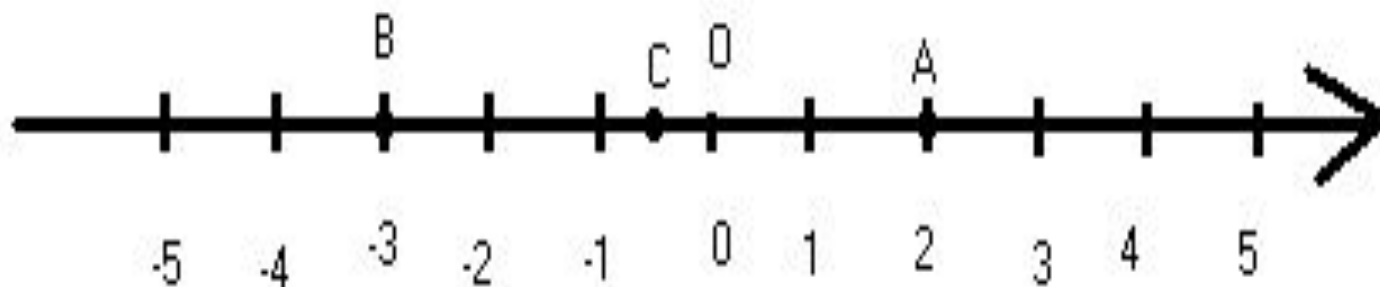
*Прямые могут находиться в различных положениях. Поэтому дополнительные лучи могут идти не только влево и вправо, но, например, вверх и вниз.*



*Число, соответствующее данной точке координатной прямой, называется ее координатой*



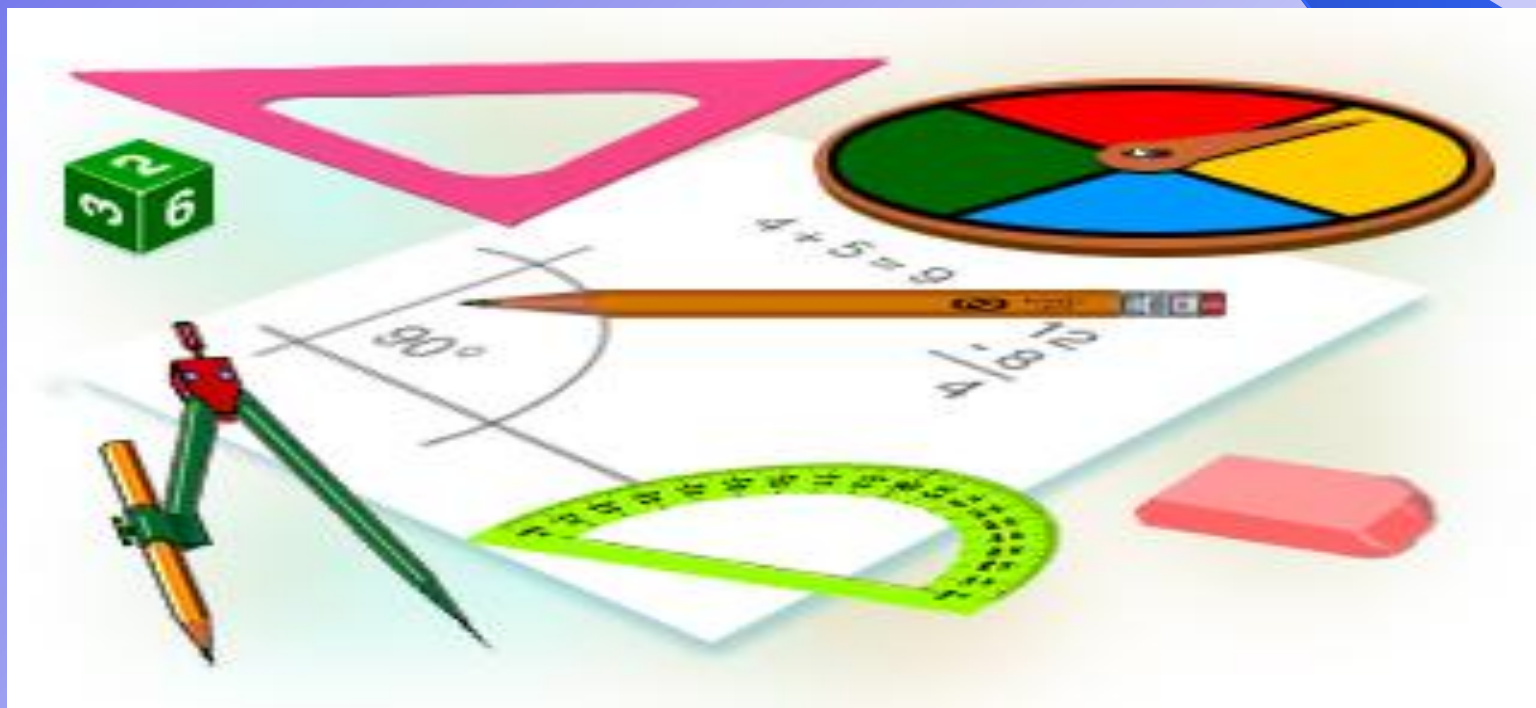
*2-координата точки A, A(2), B(-3), C(-5)*





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<sup>+</sup>), в противоположном направлении — отрицательные числа (со знаком<sup>-</sup>)*



$+3$  - 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  $0^{\circ}\text{C}$ . При  $100^{\circ}\text{C}$  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.*

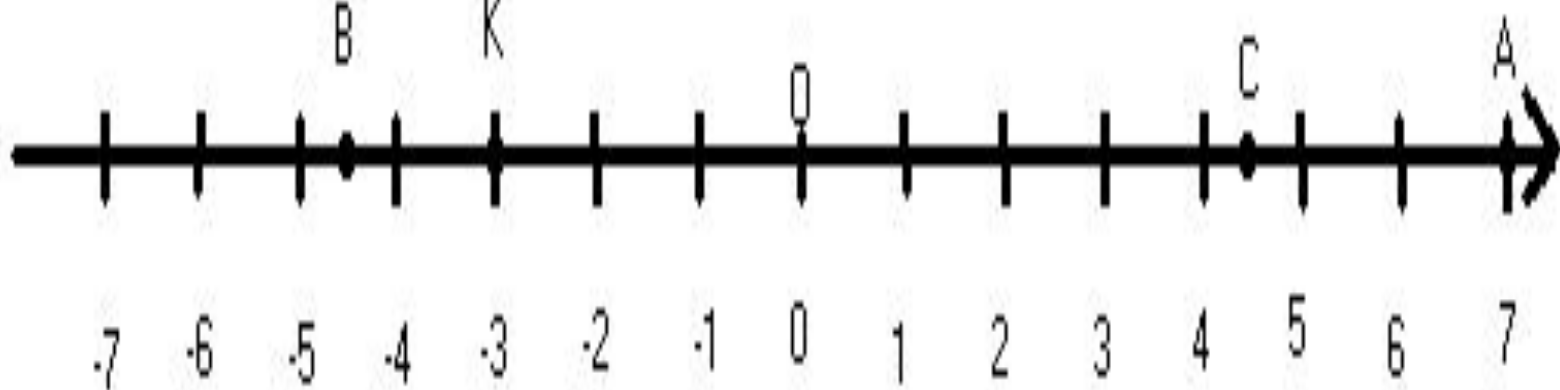
*Числа со знаком  $-$  называют отрицательными.*

# 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 уч