Презентация на тему:

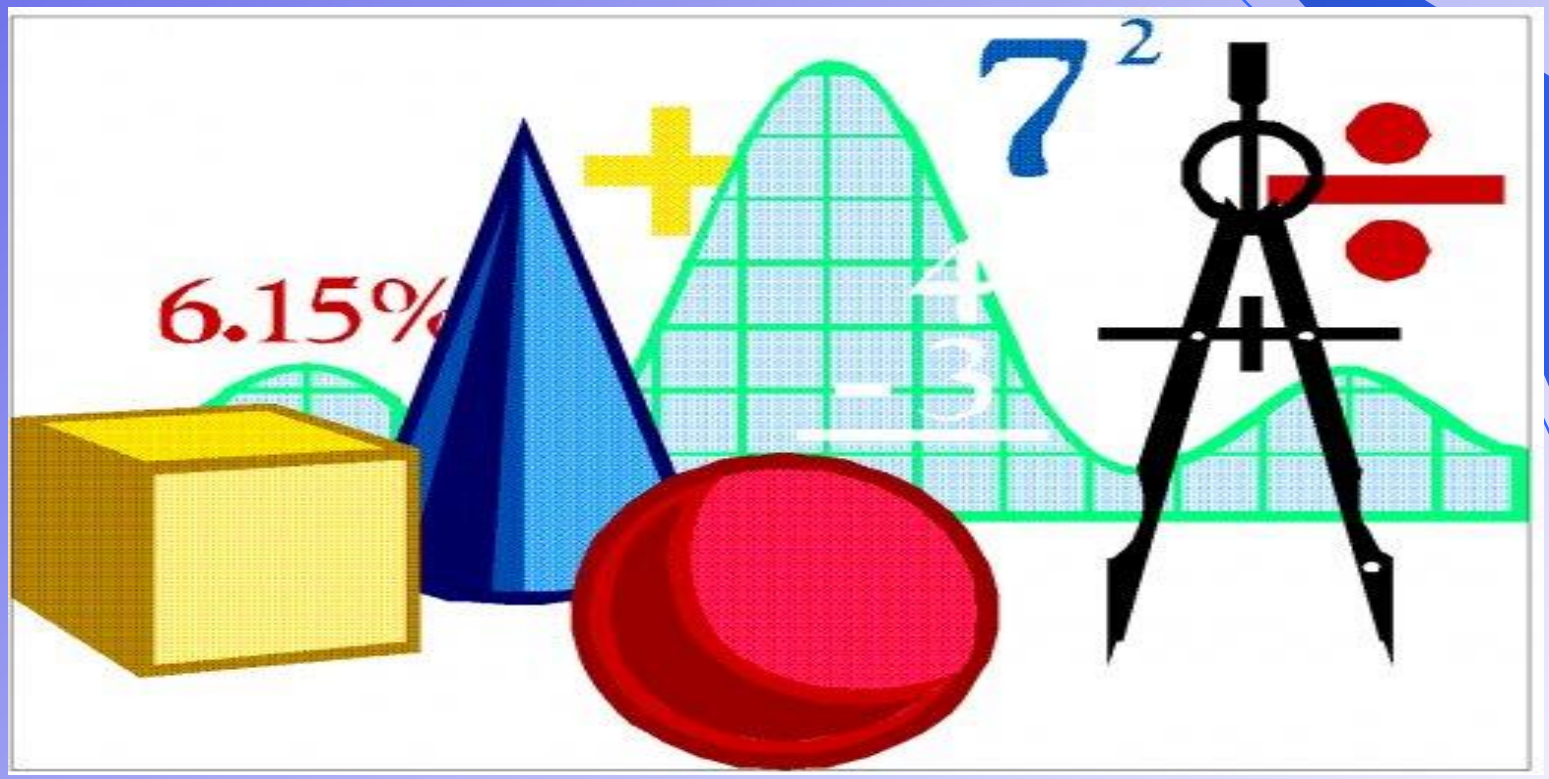
Координаты на прямой

Выполнила ученица 6А класса

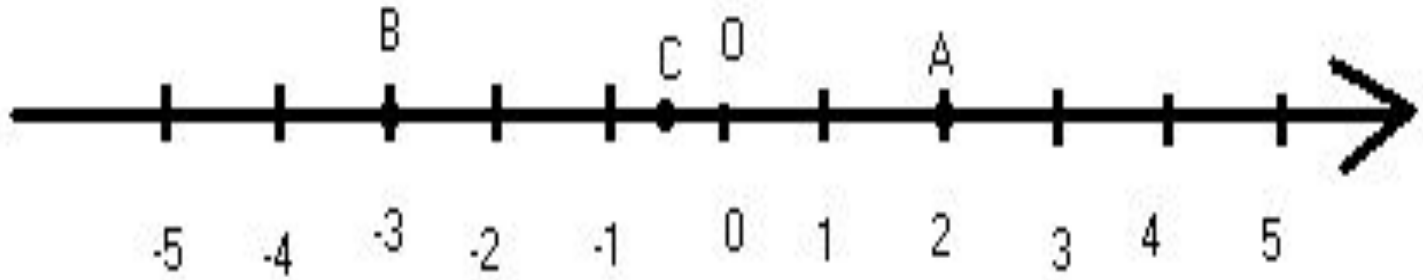
Матвеева Наталия

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

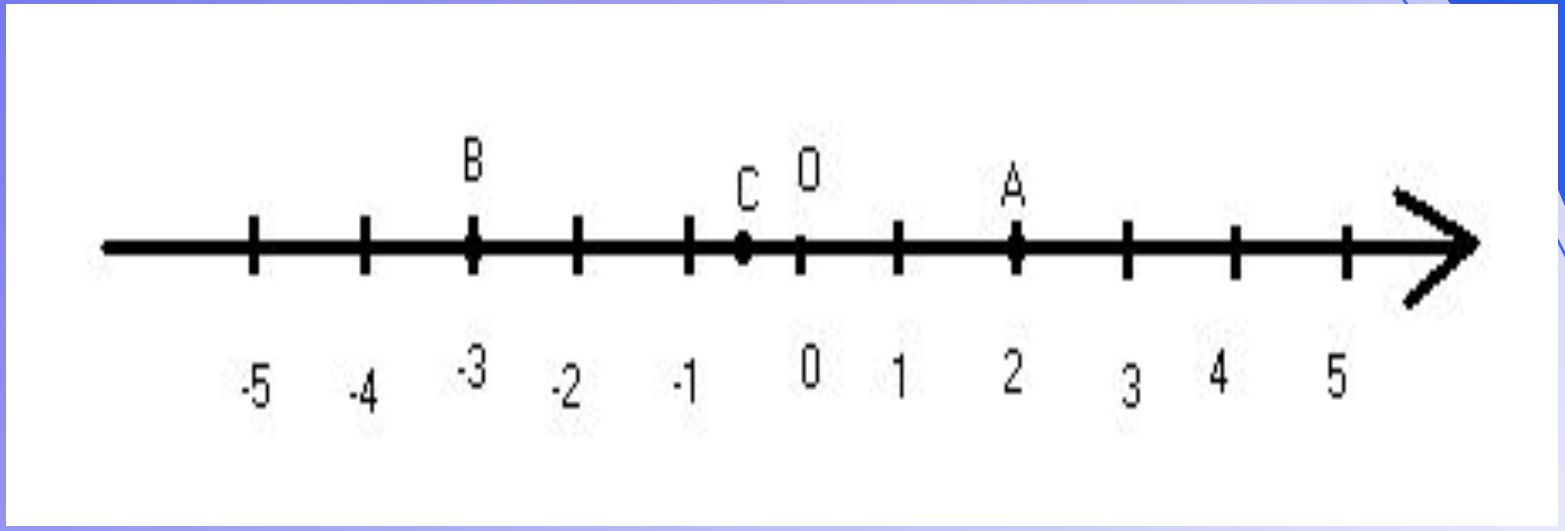
Прямые могут находиться в различных положениях. Поэтому дополнительные лучи могут идти не только влево и вправо ,но, например, вверх и вниз.



Число, соответствующее данной точке координатной прямой , называется ее координатой

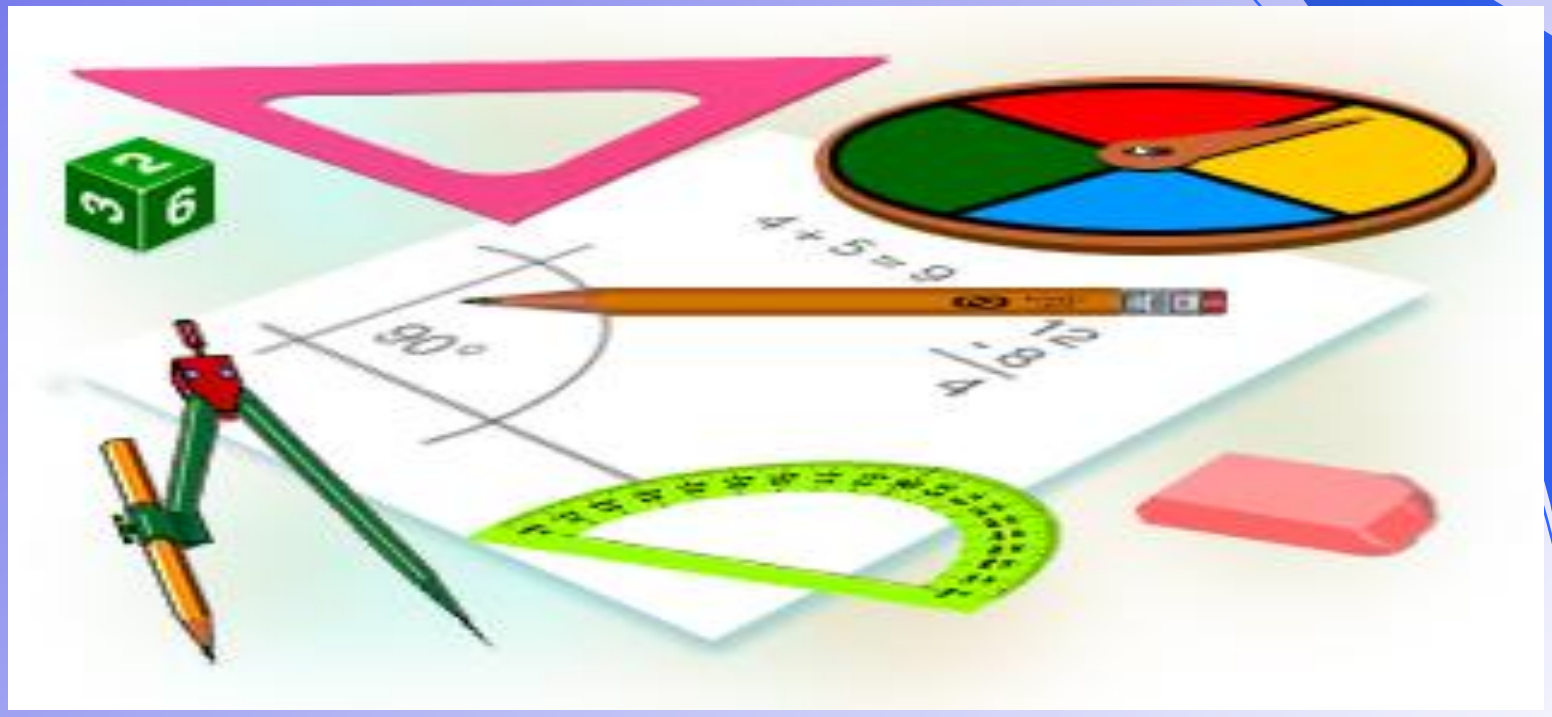


2-координата точки A, A(2), B(−3) , C(−5)



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

+7 и 7- это одно и тоже число , только по-разному обозначенное.



В положительном направление 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 нуль 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 ºС. При 100 ºС 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

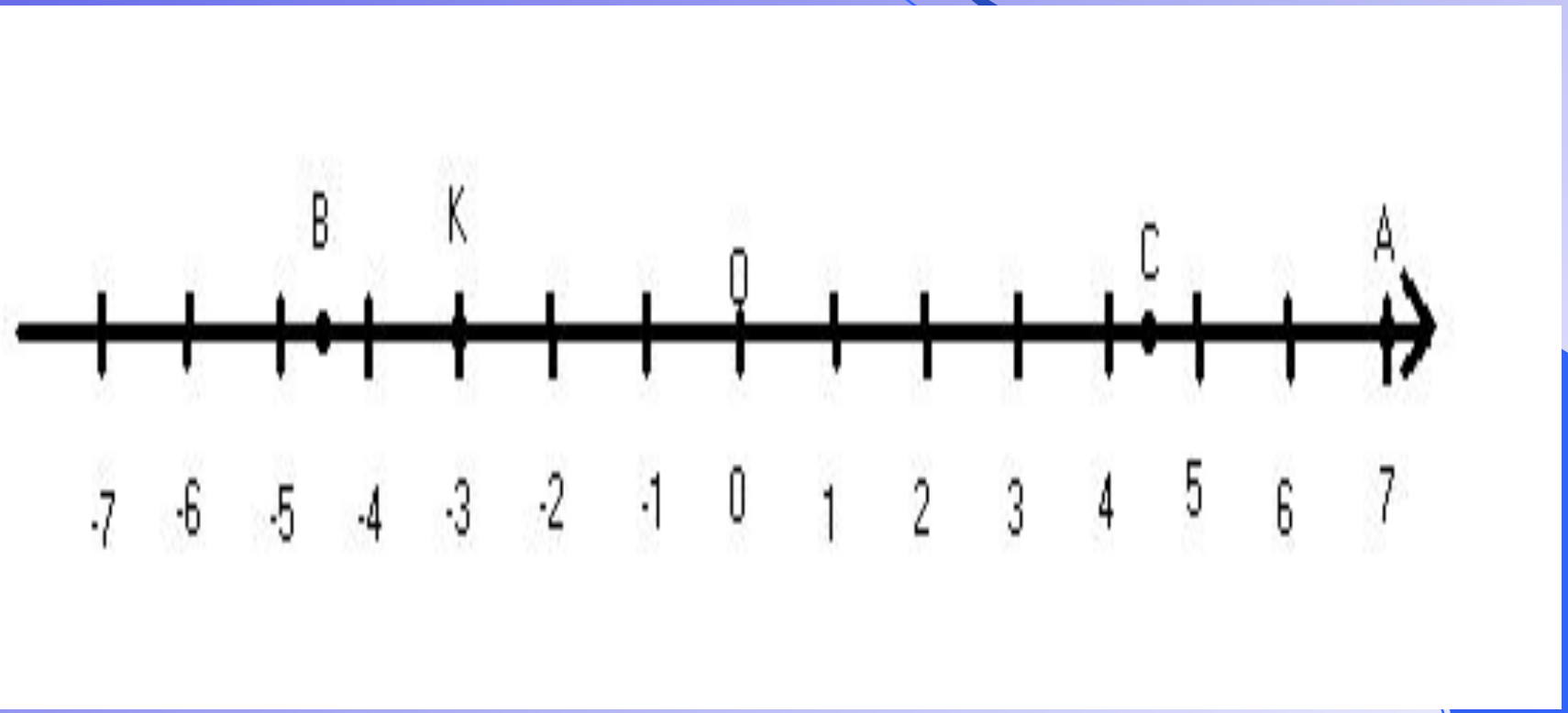
- *Что такое отрицательные числа и что такое положительные числа?*

  Числа со знаком + называют положительными.
  Числа со знаком − называют отрицательными.

Задание

- *Проведите горизонтальную прямую и отметьте на ней точку О. Отметьте на этой прямой точки А, В, С, К , если известно, что:*
- *А правее О на 7 клеток;*
- *В левее О на 4,5 клетки;*
- *С правее О на 4½ клетки;*
- *К левее О на 3 клетки.*

Ответ



Успехов в уче