



Координаты на прямой.

Мелешкина В.Г.



Устная работа.



- Какие из чисел 5447, 9000, 37035, 420340, 15345, 78644 делятся
 - А) на 2
 - Б) на 3
 - В) на 10
 - Г) на 2 и 10
 - Д) на 2 и 5
 - е) на 3 и 5
 - Ж) на 9



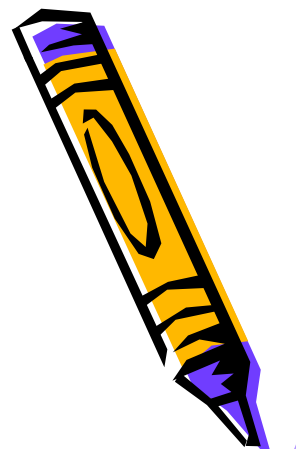
Решение уравнений

- $3/11=15/x$
- $x/15=27/45$
- $x/15=27/45$
- $24/40=3/x$



Решите ребус

Ми 
о = у





- Где в практической жизни вы встречались с величинами, которые могут изменяться в противоположных направлениях?
- Найдите значения выражения:
- $3,5 - 2,8 =$ $123 - 78 =$ $10 - 7,4 =$ $8,4 - 9,5 =$

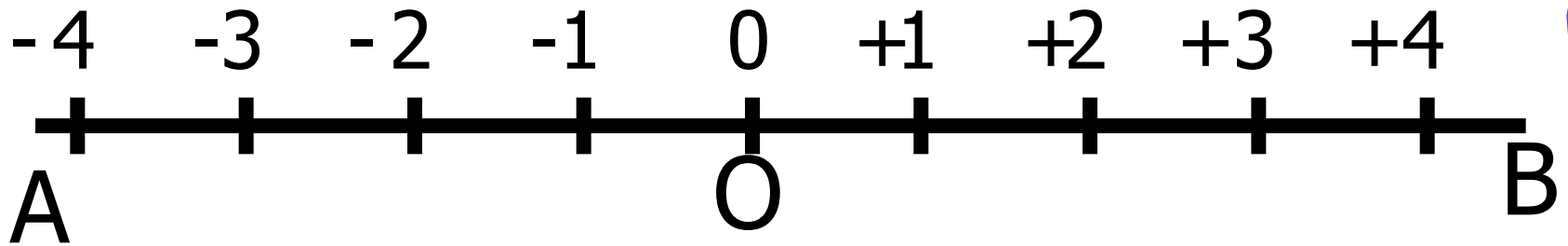


Решите уравнения:

$$15-x=12 \quad 12-y=15$$



Положительные и отрицательные числа



Числа со знаком «+» называют положительными.

Числа со знаком «-» называют отрицательными.

Пишут: +1 и читают: «плюс один».

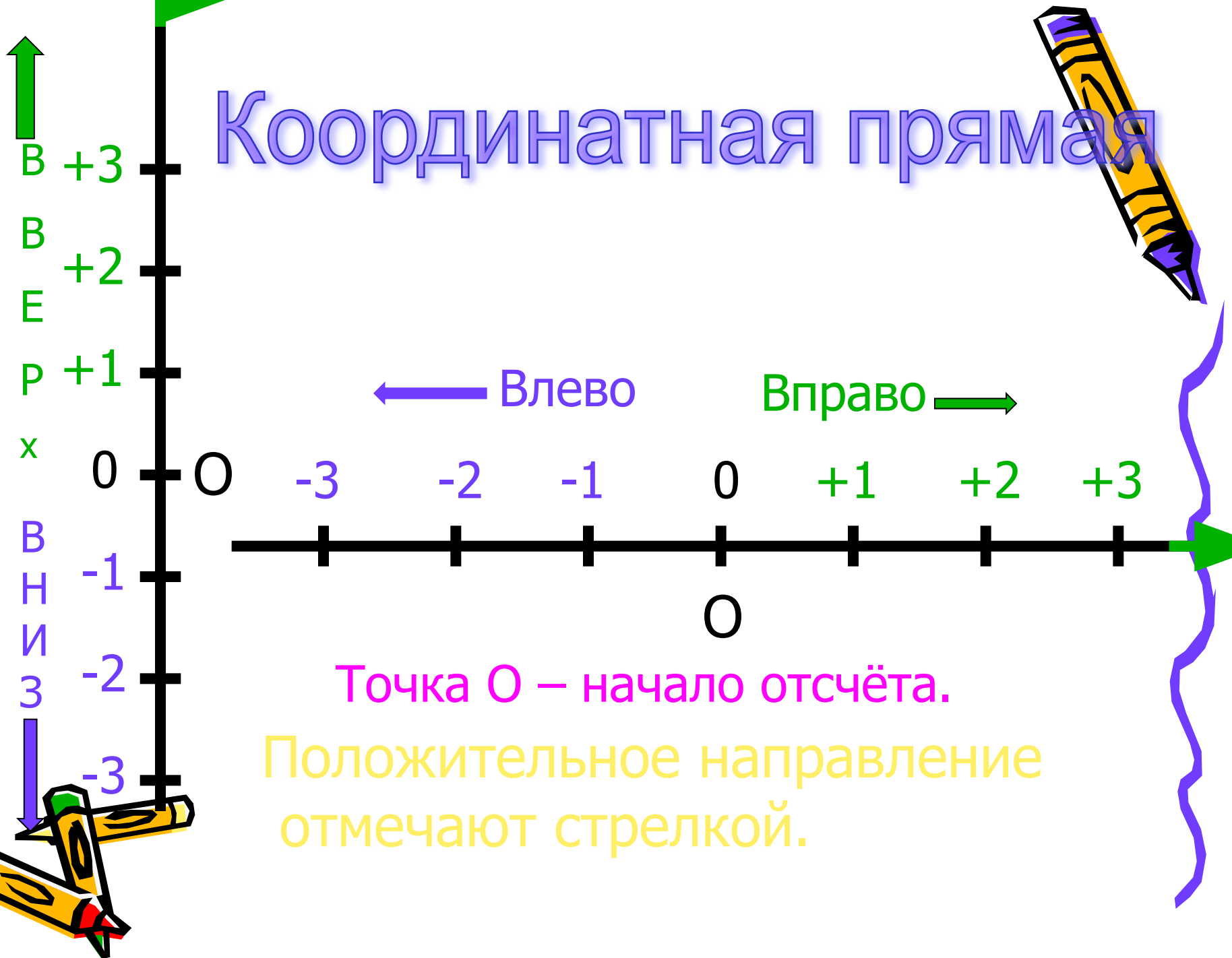
Число 0 не является ни положительным, ни отрицательным.

Пишут: -5 и читают: «минус пять».

Пишут: 1 и читают: один.



Координатная прямая



Координатная прямая

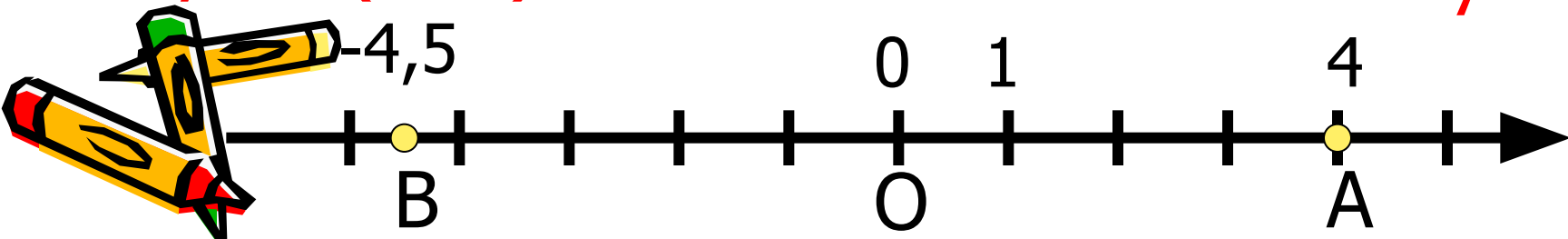


- Прямую с выбранными на ней началом отсчёта, единичным отрезком и направлением называют координатной прямой.

Число, показывающее положение точки на прямой, называют координатой этой точки.

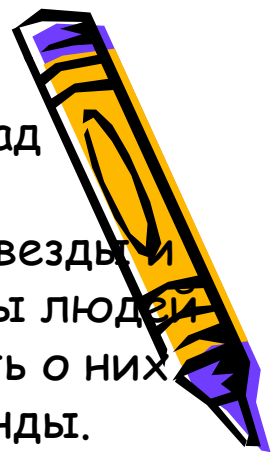
Пишут: $B(-4,5)$

Пишут: $A(4)$

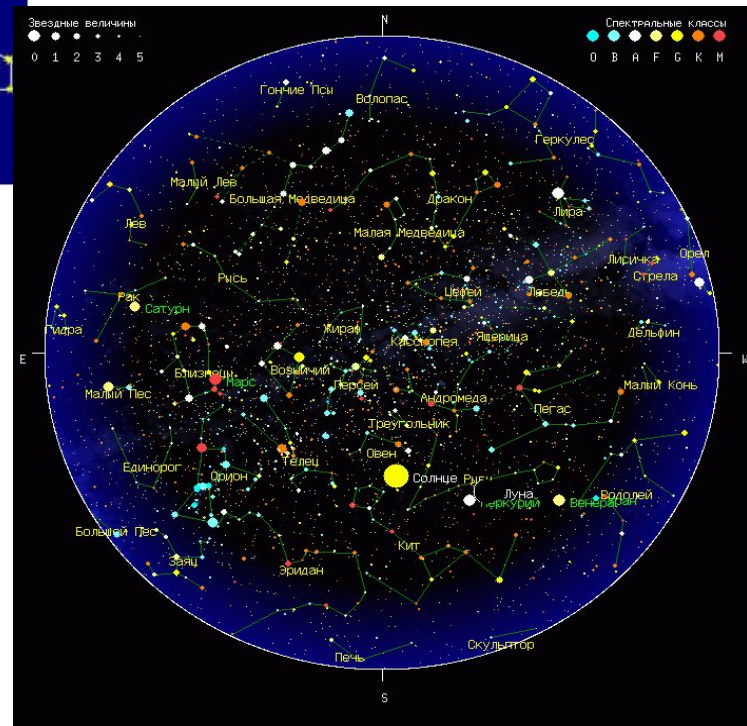




Многие тысячелетия назад человек начал мысленно соединять самые яркие звезды и составлять из них фигуры людей и животных, придумывать о них различные мифы и легенды. Клавдий Птолемей в свое время составил список из 48 созвездий, известных грекам.

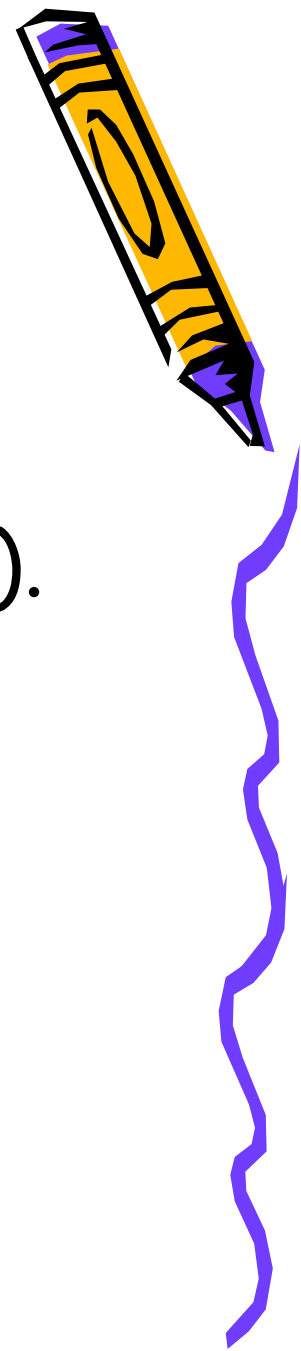


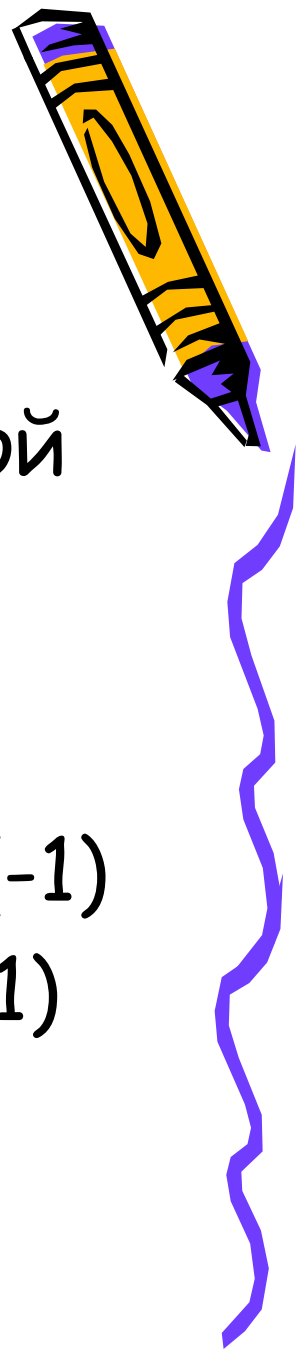
Каждая звезда созвездия имеет свои координаты на карте Звездного неба. Лишь по координатам можно определить точное её место нахождения. С помощью координатной плоскости мы можем построить созвездия и собрать из них модель карты звездного неба.



Работа в классе

- № 917 (1) стр. 153.
- №891 стр. 148. В-1 а), в). В-2 б), г).
- № 892 стр.148.
- №909 (а,б) стр.152.
- №913 стр.152



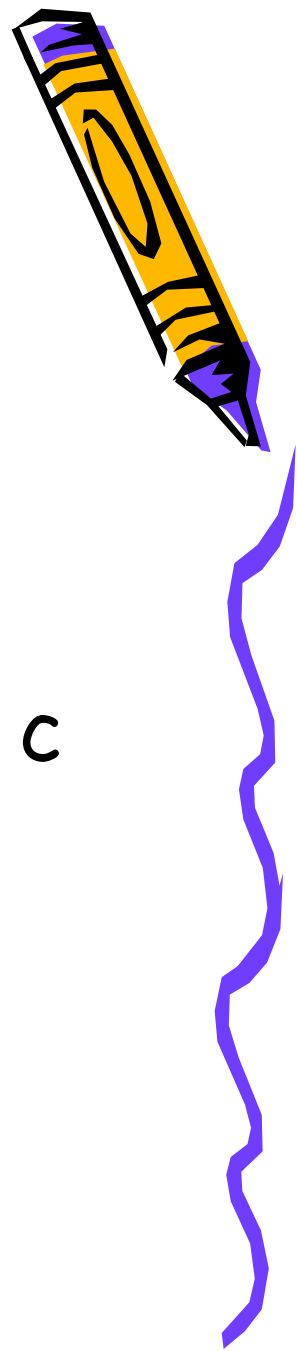


Самостоятельная работа

- Отметьте на координатной прямой точки. За единичный отрезок примите длину одной клетки тетради.
- В-1 $A(-4 \frac{1}{2})$, $Z(3.5)$, $C(-2)$, $D(5)$, $E(-1)$
- В-2 $A(2.5)$, $M(-3)$, $K(6)$, $P(-5 \frac{1}{2})$, $N(-1)$



Итог урока.



- Где вы встречаетесь с отрицательными и положительными числами?
- Где в жизни мы еще встречаемся с координатной прямой (шкалой)?
- Домашнее задание: п.26, № 914, №917 (2) № 920.

