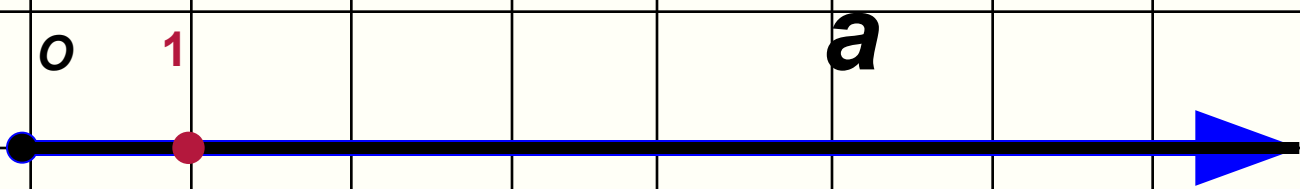


***«Учиться можно только весело...
Чтобы переварить знания, надо
поглощать их с аппетитом»***

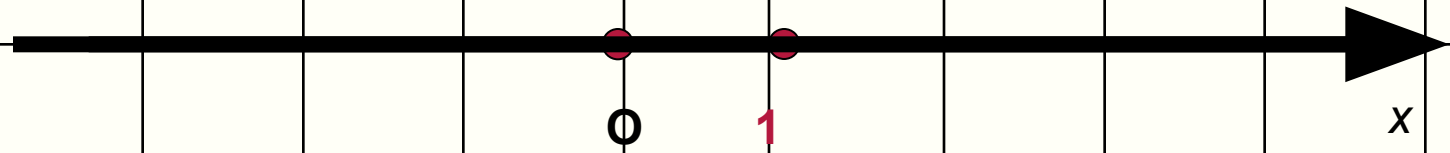
Франс А.

	Я знаю	Я не знаю	затрудняюсь
<i>Координатный луч</i>			
<i>Координатная прямая</i>			
<i>Числовые промежутки</i>			
<i>Открытый луч</i>			
<i>Отрезок</i>			
<i>Интервал</i>			
<i>Полуинтервал</i>			



Координатный луч

|

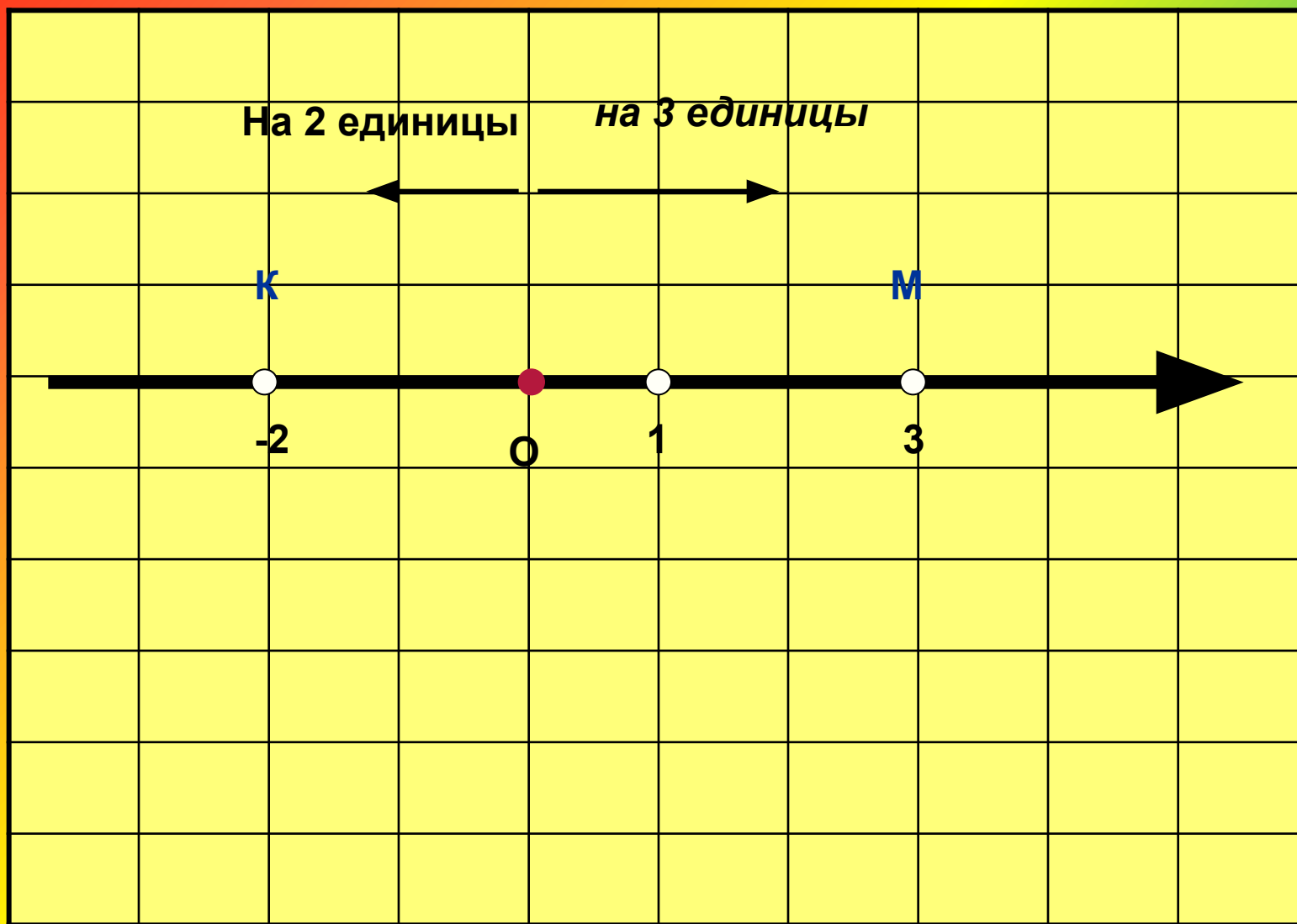


**Координатная прямая
(координатная ось)**

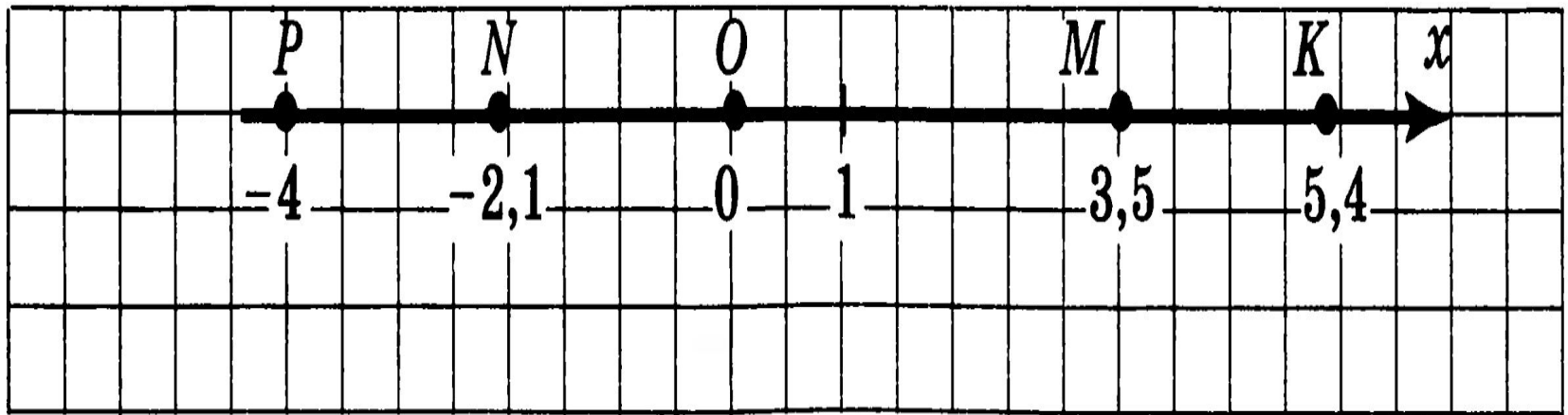
Координатная прямая

	Я знаю	Я не знаю	затрудняю сь
<i>Координатный луч</i>	+		
<i>Координатная прямая</i>	+		
<i>Числовые промежутки</i>	+		
<i>Открытый луч</i>	+		
<i>Отрезок</i>	+		
<i>Интервал</i>	+		
<i>Полуинтервал</i>	+		

**Каждому числу соответствует
единственная точка координатной
прямой.**



Точка К удалена от начала координат
на расстояние 5,4 в положительном
направлении



К (5,4)

На координатной прямой даны две точки:

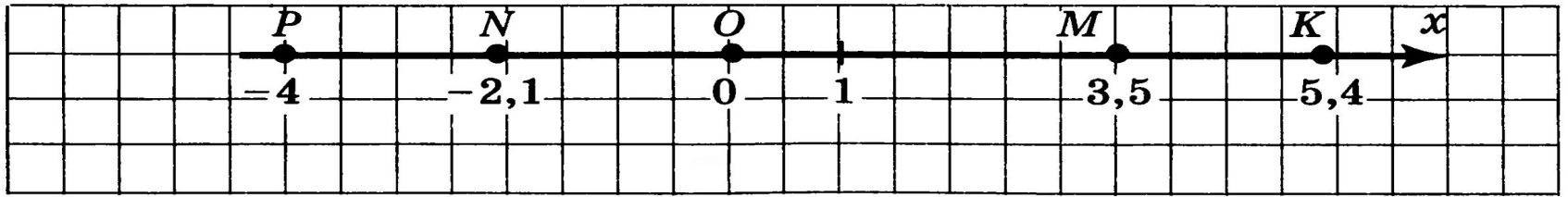
A — с координатой a ,

B — с координатой b

$A(a); B(b)$

Найти расстояние d между точками A и B .

$$\rho(A; B) = |a - b|$$

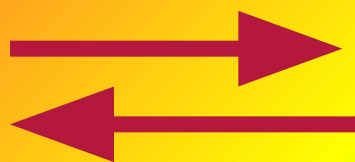


Найдите расстояние между точками:

- K и M
- P и M
- P и N

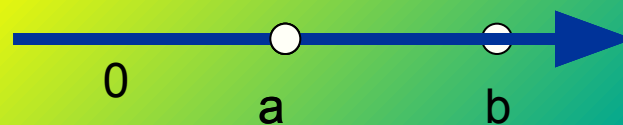
Координатная прямая

Алгебра



Геометрия

$a < b$



Пусть число a меньше числа b

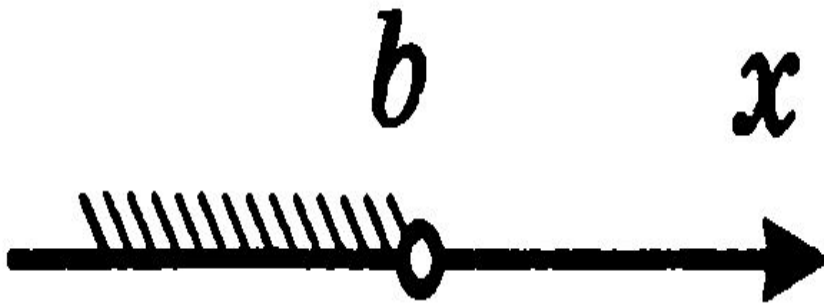
Открытый луч



$(a; +\infty)$

$x > a$

Открытый луч



$$(-\infty; b)$$

$$X < b$$

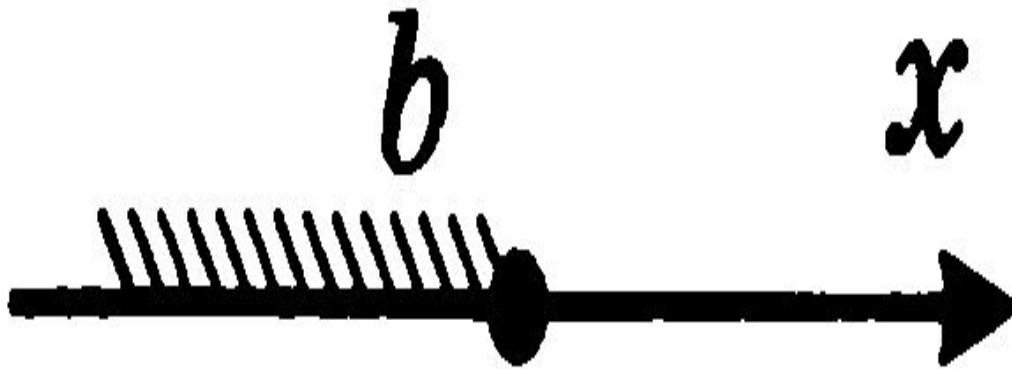
Луч



$[a; +\infty)$

$x \geq a$

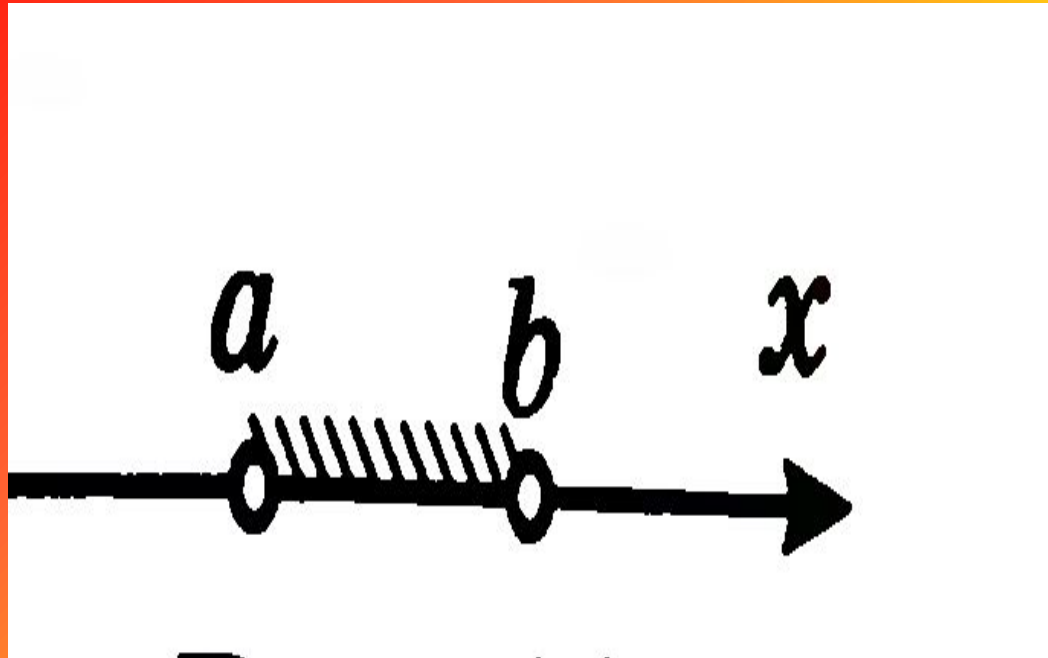
Луч



$$(-\infty; \overline{b}]$$

$$x \leq b$$

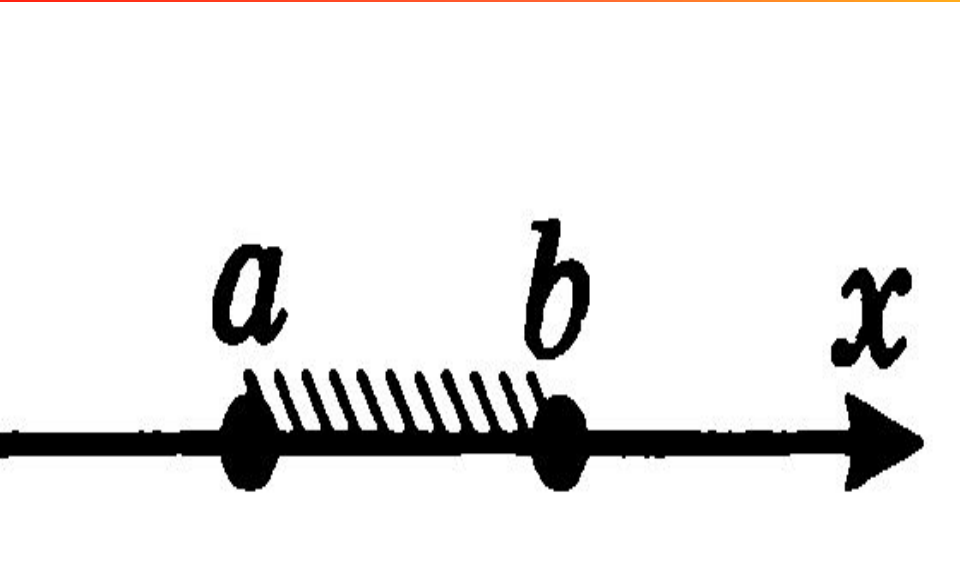
интервал



$(a; b)$

$a < x < b$

отрезок



$[a; b]$

$$a \leq x \leq b.$$

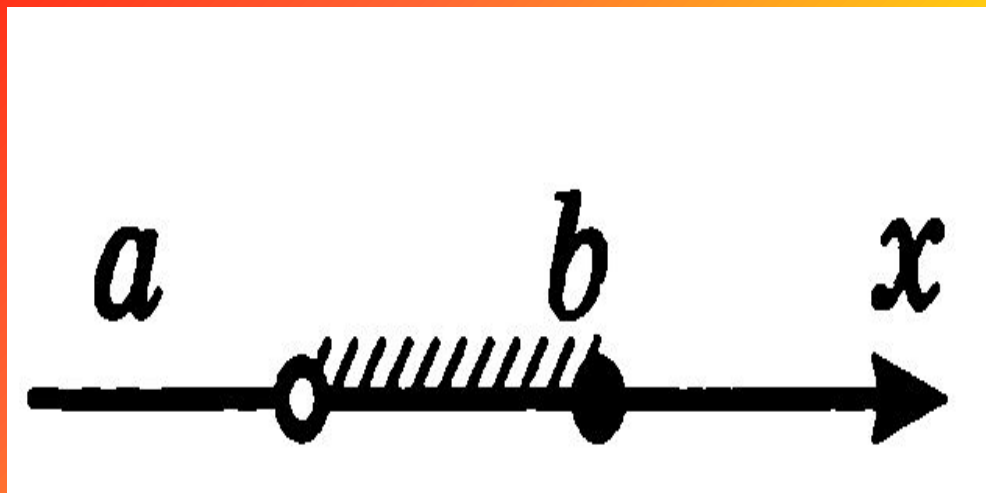
полуинтервал

$[a; b)$



$$a \leq x < b$$

полуинтервал



$(a; b]$

$$a < x \leq b$$

Числовые промежутки

Геометрическая модель	Обозначение	Название числового промежутка	Аналитическая модель
	$(a; +\infty)$	открытый луч	$x > a$
	$[a; +\infty)$	луч	$x \geq a$
	$(-\infty; b)$	открытый луч	$x < b$
	$(-\infty; b]$	луч	$x \leq b$
	$(a; b)$	интервал	$a < x < b$
	$[a; b]$	отрезок	$a \leq x \leq b$
	$[a; b)$	полуинтервал	$a \leq x < b$
	$(a; b]$	полуинтервал	$a < x \leq b$



Домашнее задание:

§ 5 в учебнике читать;

**№ 5.1;5.3; 5.7-5.14 (а,б) в
задачнике**