

Числа бывают:

Натуральные

0, 1, 2, 3, 4, 5, ...

Дробные

2, 3, 5, 7, 11, 13, ...

Целые

4, 6, 9, 12, 22, ...

Простые

0,253; $\frac{3}{5}$; $4\frac{8}{17}$; 2,5;

Составные

1, 2, 3, 4, 5, ...

8; 4,5; 0,5; 3; -2; 0; 5; $\frac{2}{3}$; 4; 3,5

Вариант 1

Натуральные числа

8

3

5

4

Вариант 2

Дробные числа

4,5

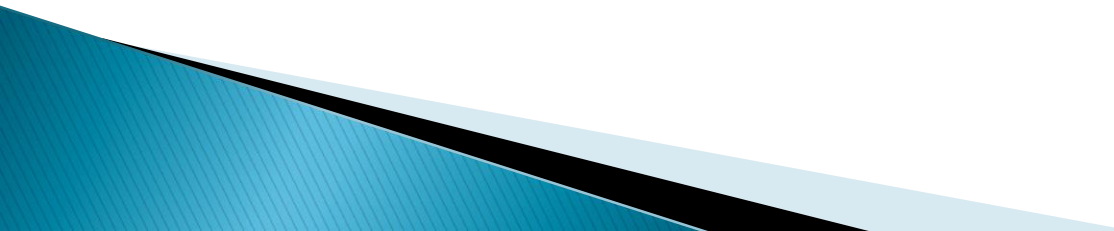
0,5

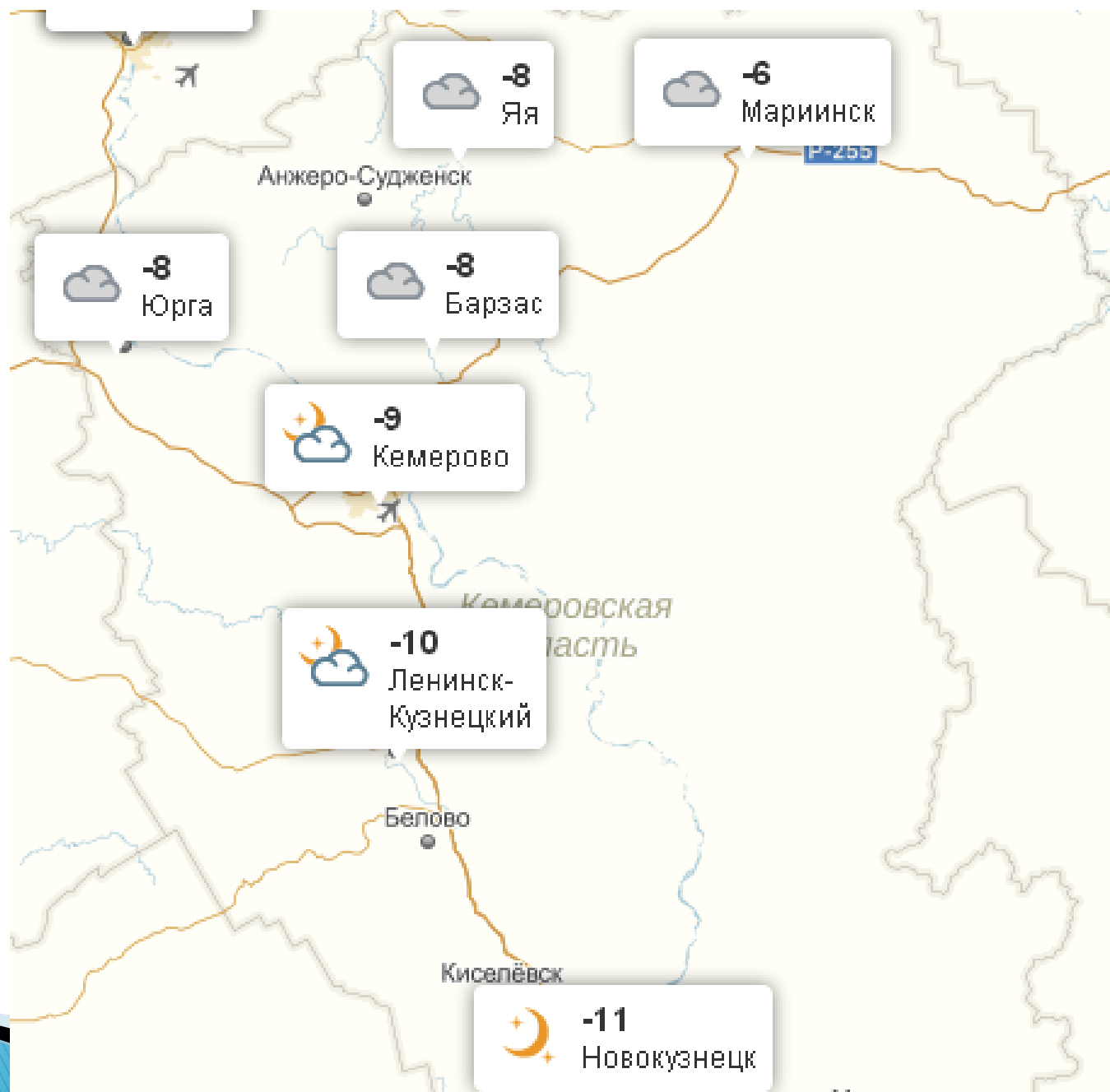
$\frac{2}{3}$

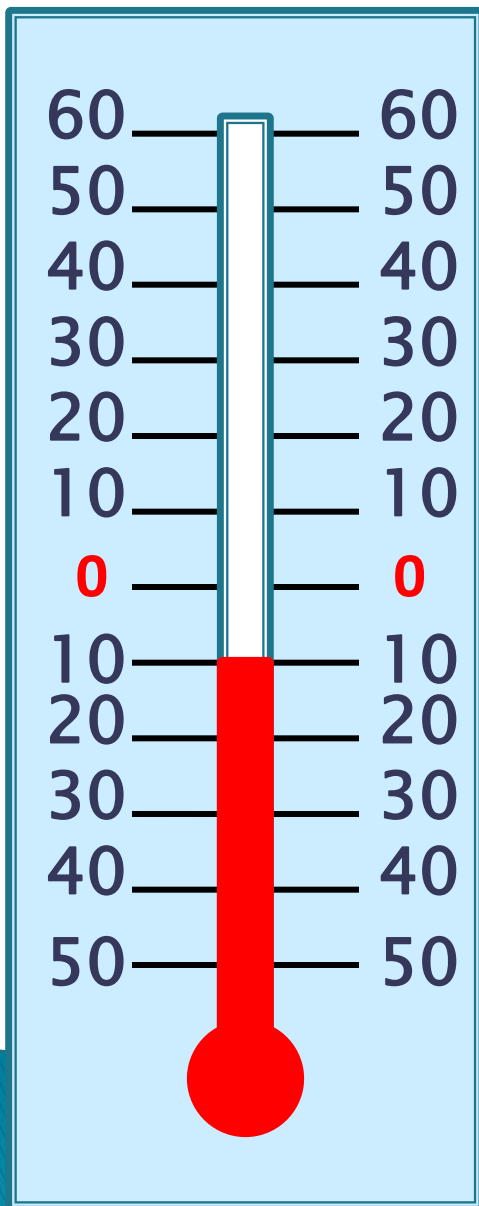
3,5

ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ ЧИСЛА И ИХ ИЗОБРАЖЕНИЕ НА КООРДИНАТНОЙ ПРЯМОЙ

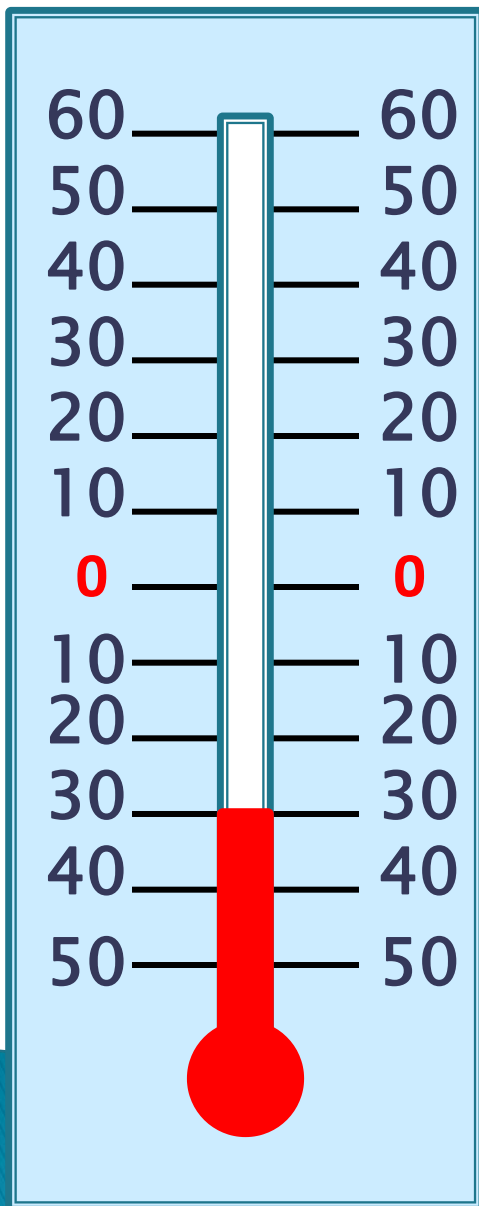
Задачи:

- ▶ Уметь распознавать положительные и отрицательные числа и записывать их.
 - ▶ Уметь изображать положительные и отрицательные числа на координатной прямой.
- 

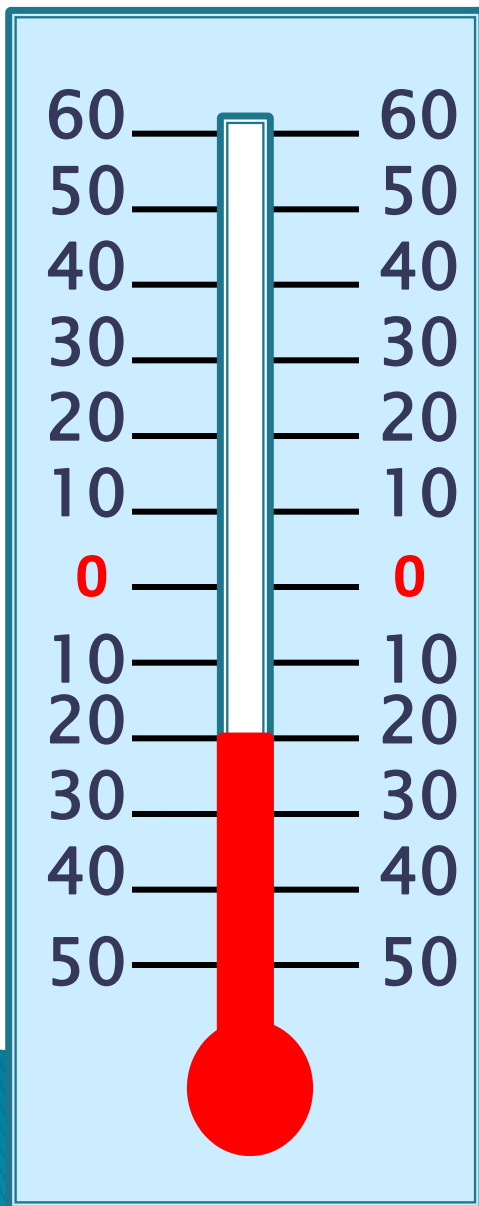




**10°С мороза
- 10°С**



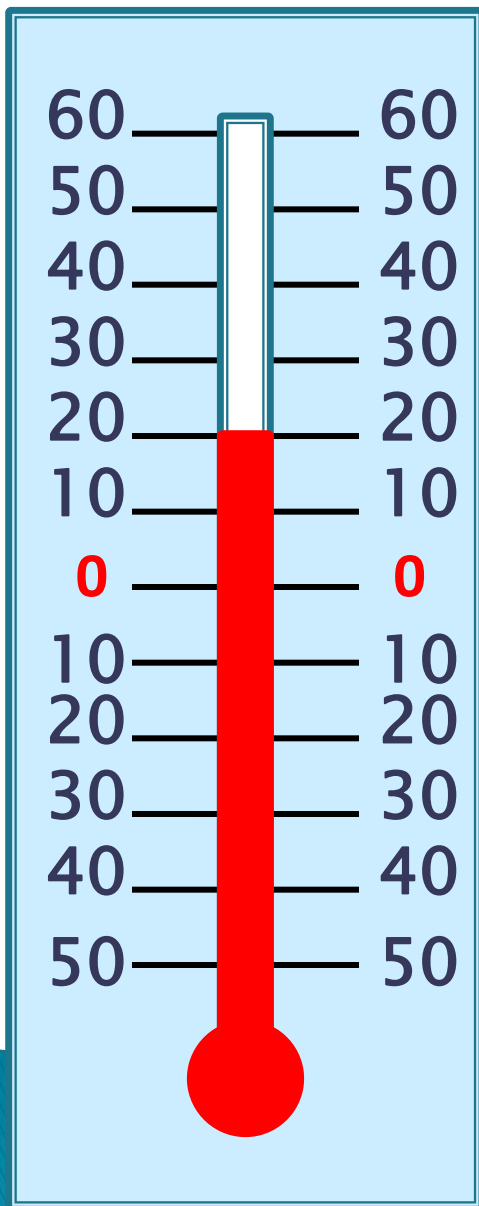
**30°С мороза
- 30°С**



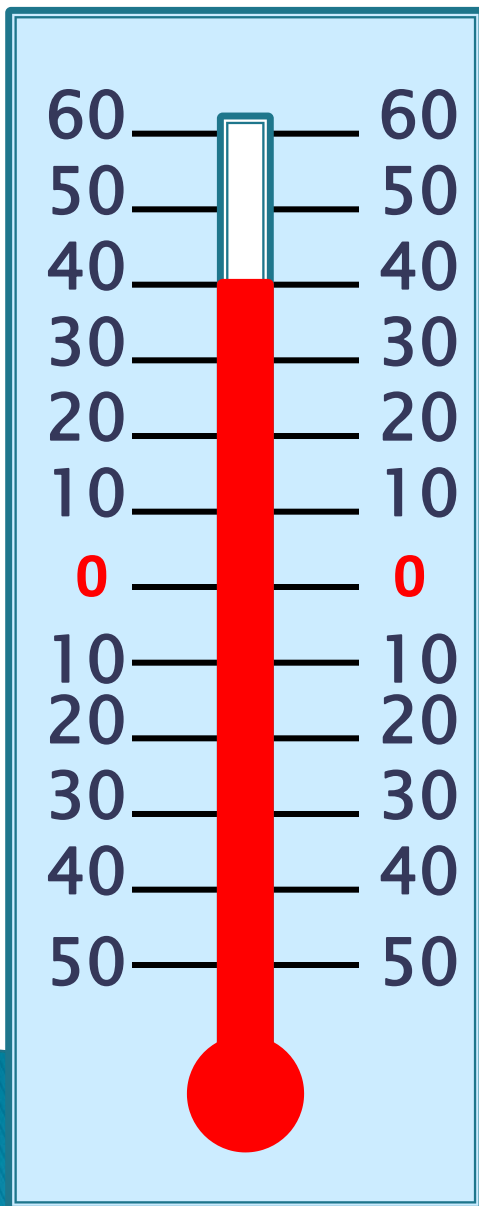
20°С мороза

- 20°С

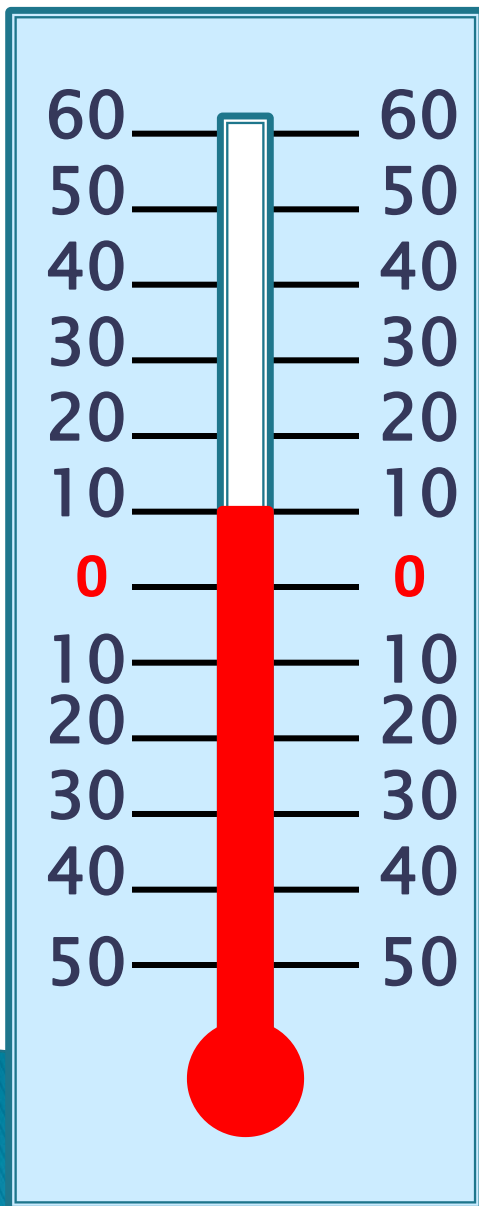
**Отрицательная
температура**



**20°С тепла
+ 20°С**



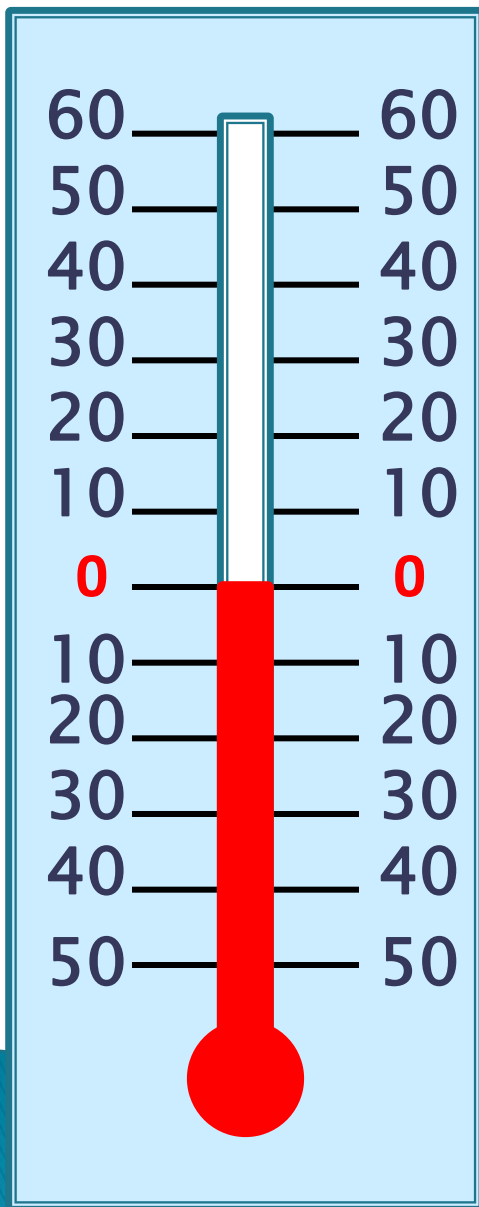
**40°С тепла
+ 40°С**



**Положительная
температура**

+ 10° C

10° C тепла



0° C

10; +50; 27; +35; 12 → Положительные числа

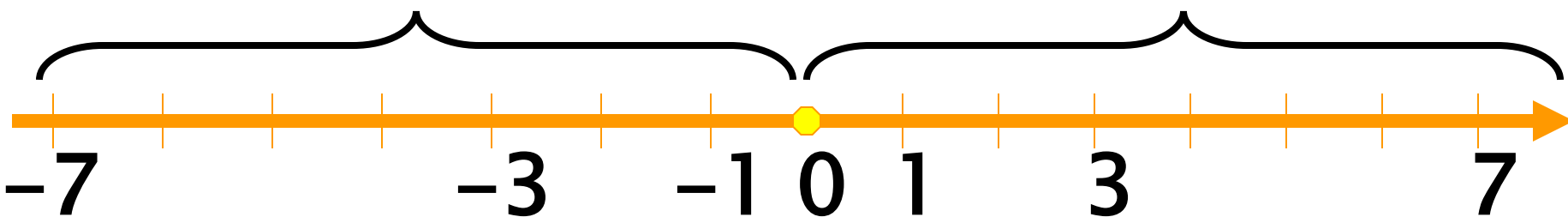
- 10; - 25; - 34; - 2; - 65 → Отрицательные числа

0 →

Не является ни положительным,
ни отрицательным числом

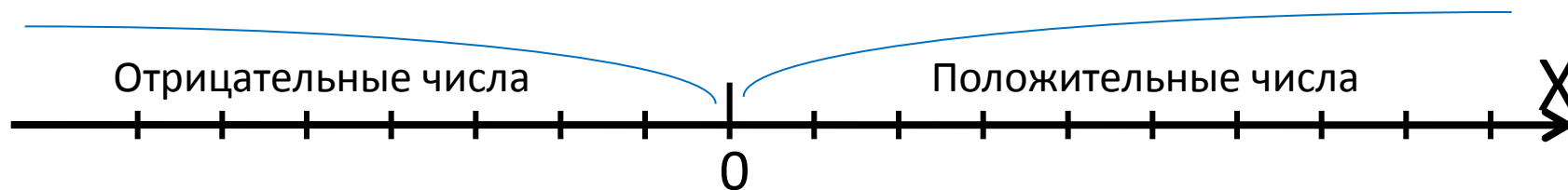
дополнительный луч

координатный луч



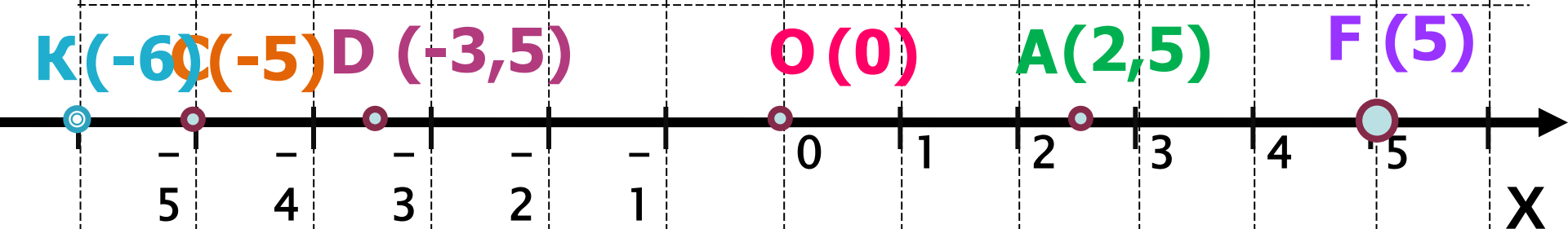
координатная **?** прямая

Координатная прямая – это прямая с указанными на ней началом отсчета, направлением отсчета и единичным отрезком

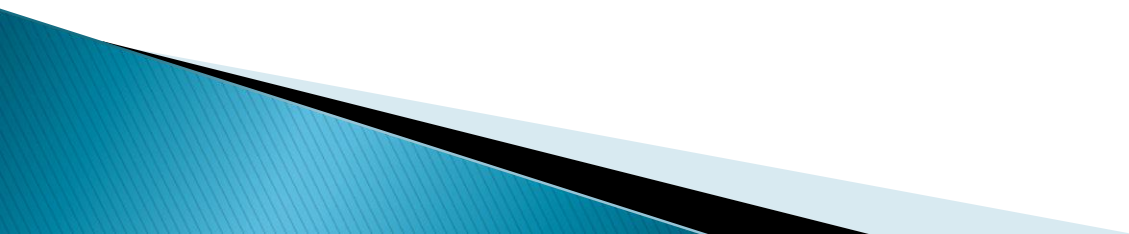


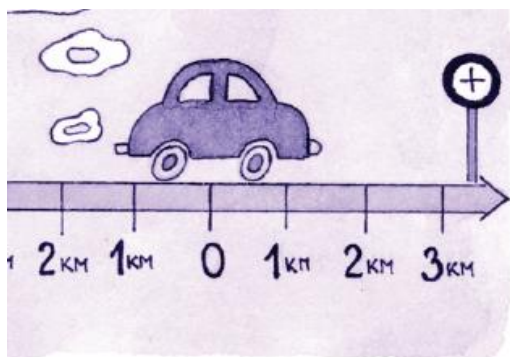
Числа, расположенные справа от нуля, являются **положительными**;
числа, расположенные слева от нуля являются **отрицательными**.

Определите координаты точек



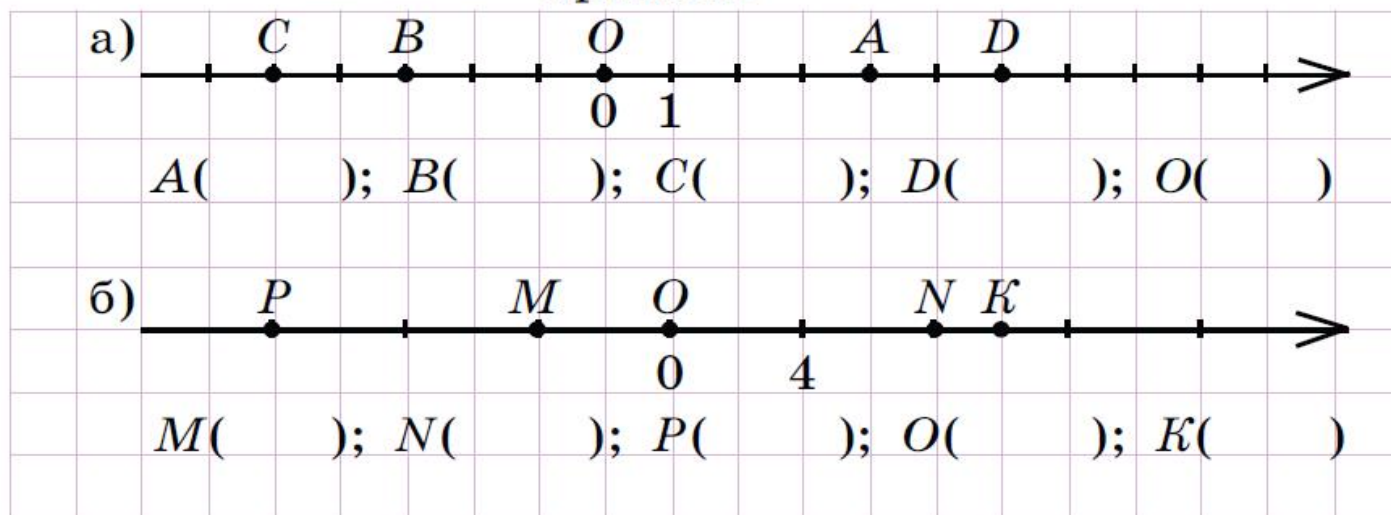
Физкультминутка





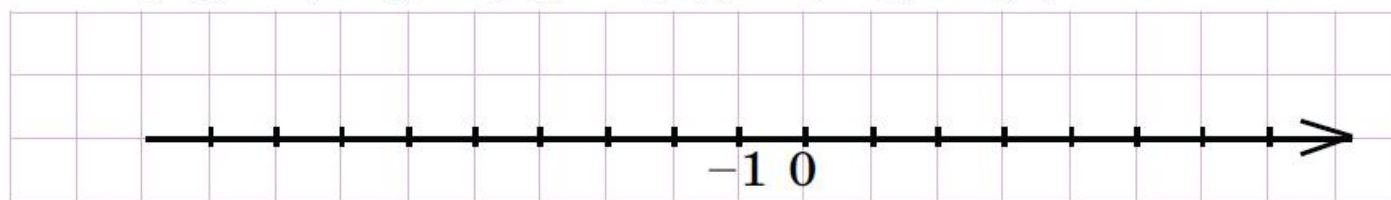
Координатная прямая

Задание 3. 1. Запишите координаты точек, отмеченных на прямой.



2. Отметьте на координатной прямой точки с данными координатами:

$A(3); B(-7); C(0); D(6); E(-3); G(1).$



ОТВЕТЫ

Задание № 3

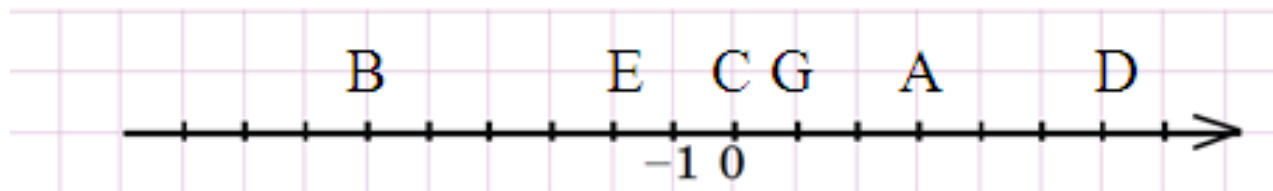
1. а) Ответы:

A (4), B (-3), C (-5), D (6)

б) Ответы:

M (-4), N (8), P (-12), O (0), K (10)

2.



0 ошибок – «5»

1 - 2 ошибки – «4»

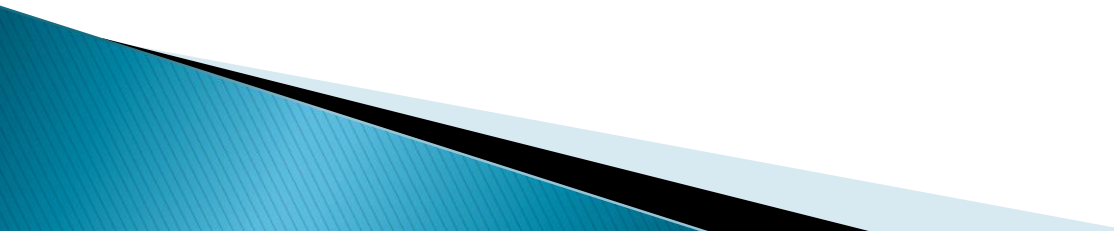
3 – 4 ошибки – «3»

Более 4 ошибок – «2»

Ответы № 90

Температура в градусах до изменения	Изменение температуры	Температура в градусах после изменения
+10	Понижилась на 12°	- 2
- 8	Повысилась на 5°	- 3
- 5	Повысилась на 9°	+4
+2	Понижилась на 6°	- 4
+3	Понижилась на 12°	- 9
+12	Понижилась на 17°	- 5
- 11	Повысилась на 15°	+4
- 10	Повысилась на 7°	- 3

Задачи:

- ▶ Уметь распознавать положительные и отрицательные числа и записывать их.
 - ▶ Уметь изображать положительные и отрицательные числа на координатной прямой.
- 

Ответы на тест

1 вариант

A1. б

A2. в

A3. а

A4. в

A5. а, г

2 вариант

A1. б

A2. в

A3. в

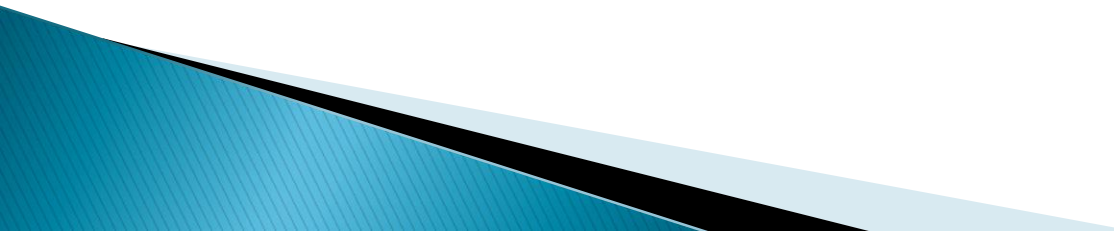
A4. а, б, г

A5. б, в

Домашнее задание:
выучить определения на с. 113 – 116 ,
выполнить № 387, 92 (РТ).

Для желающих:

приготовить сообщение об истории
происхождения отрицательных чисел



Игра «Оцени своё настроение»

Хорошее настроение:

+5; +4; +3; +2; +1

Плохое настроение:

-1; -2; -3; -4; -5.