6 класс

Положительные и отрицательные числа

ВЫЧИСЛИТЬ

- 0,3+4=
- 1,2+0,5=
- 0,02+0,3=
- 4-0,9=

- 0,5x10=
- 2,4x100=
- 5,8:10=
- 2,5:100=

Определить зависим

3 книги -18 рублей

12 книг -х рублей

80 км/ч-6 часов

120 км/ч- х часов

Найти неизвестный член про

а:6=5:2

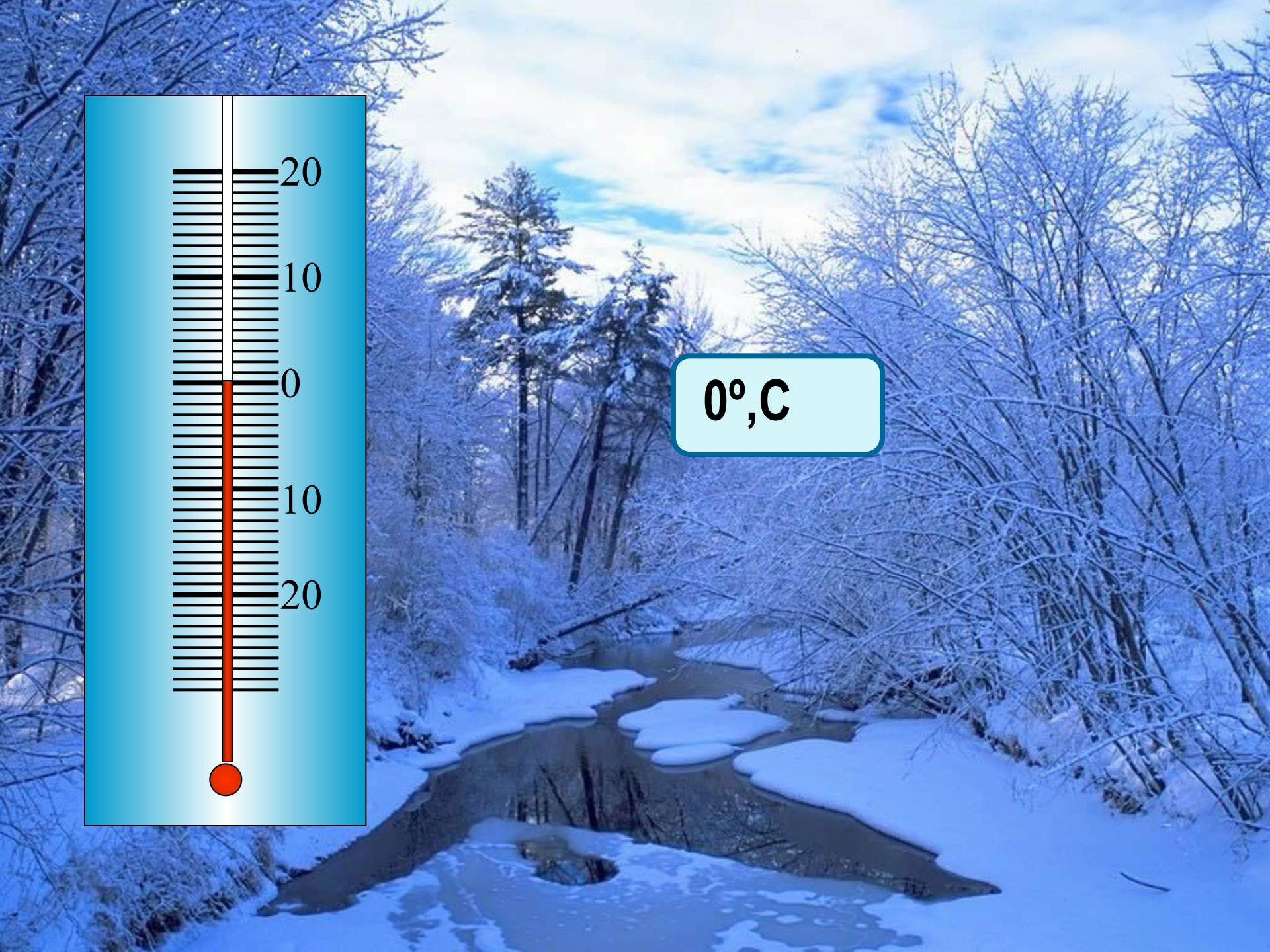
6:в =3:8

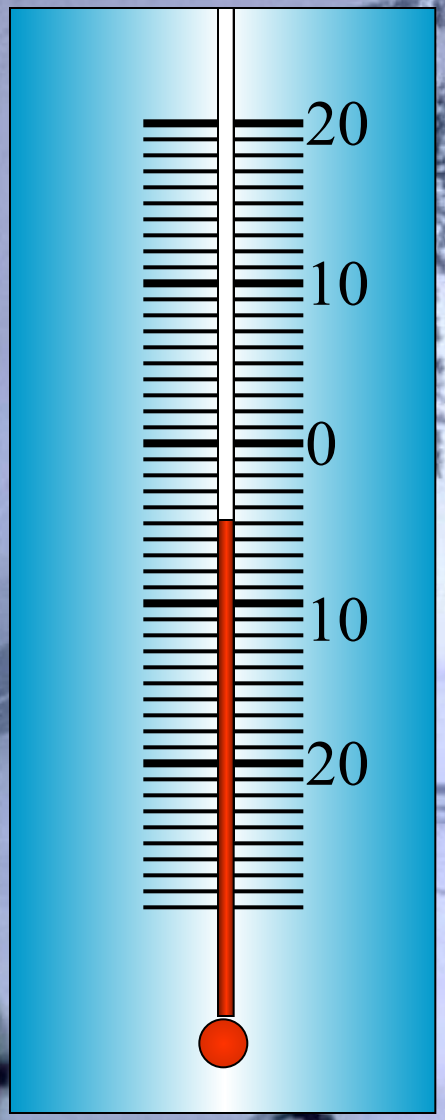
15 градусов тепла

15 градусов выше нуля

+15º,С (плюс 15º,С)

www.hebus.com


20
10
0
10
20
0º,C

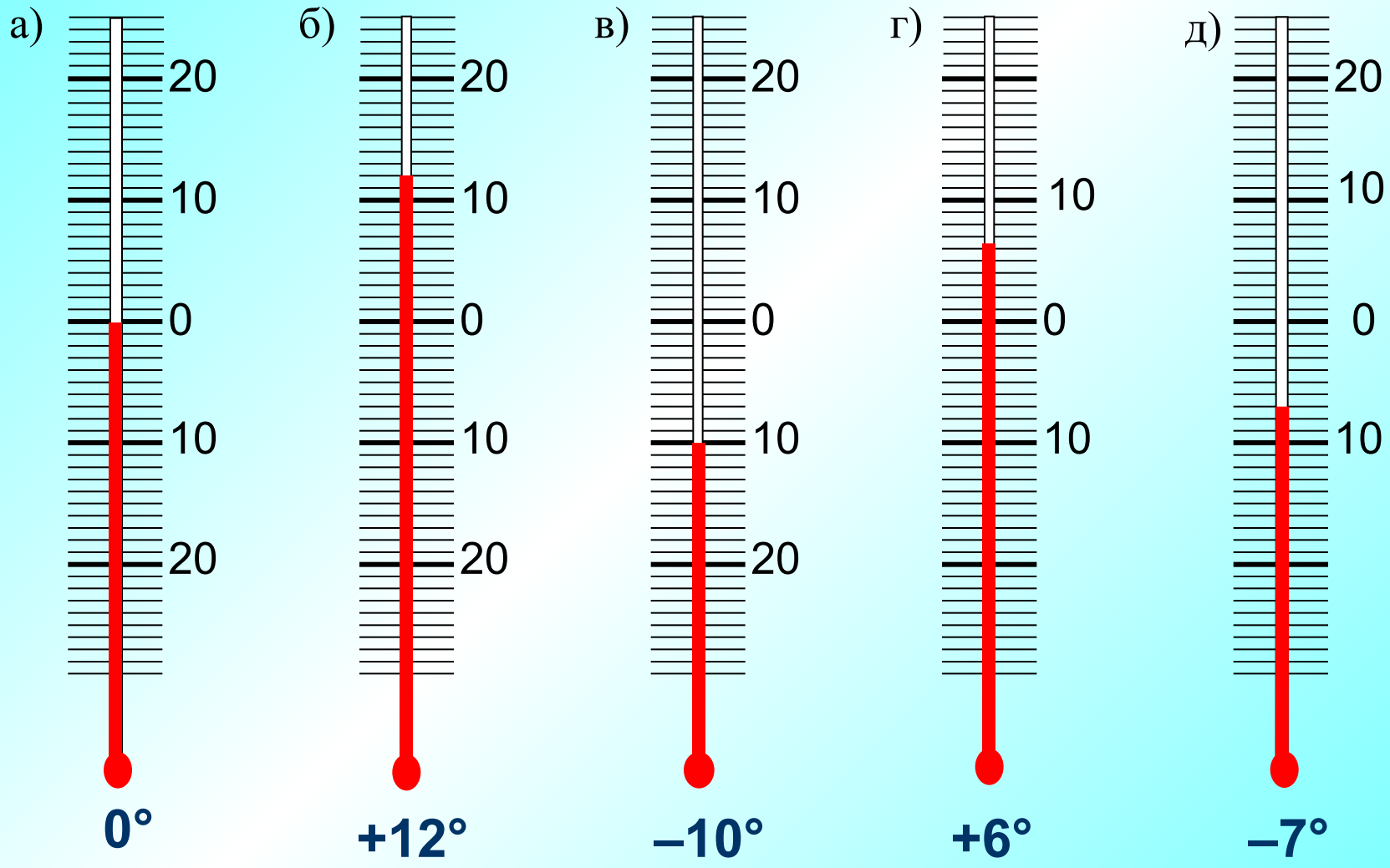


5 градусов мороза

5 градусов ниже нуля

-5°,С (минус 5°,С)

Запишите показания термометра.

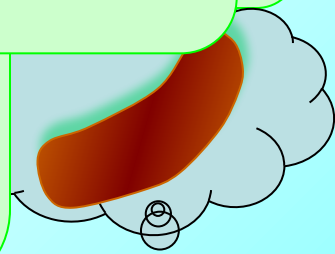


Изменение величин.

Изменения в природе Происходят год от года…

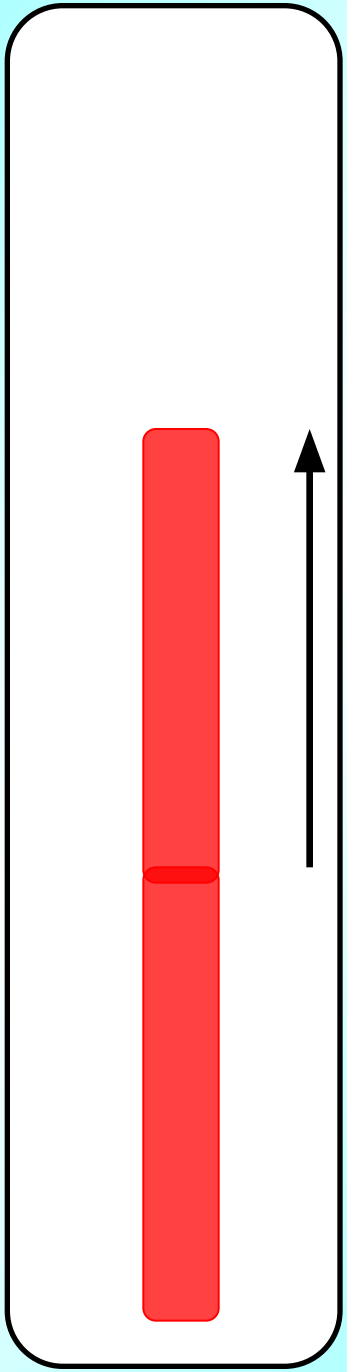
Да,с помощью положительных или отрицательных чисел.

уменьшаться, либо увеличиваться.



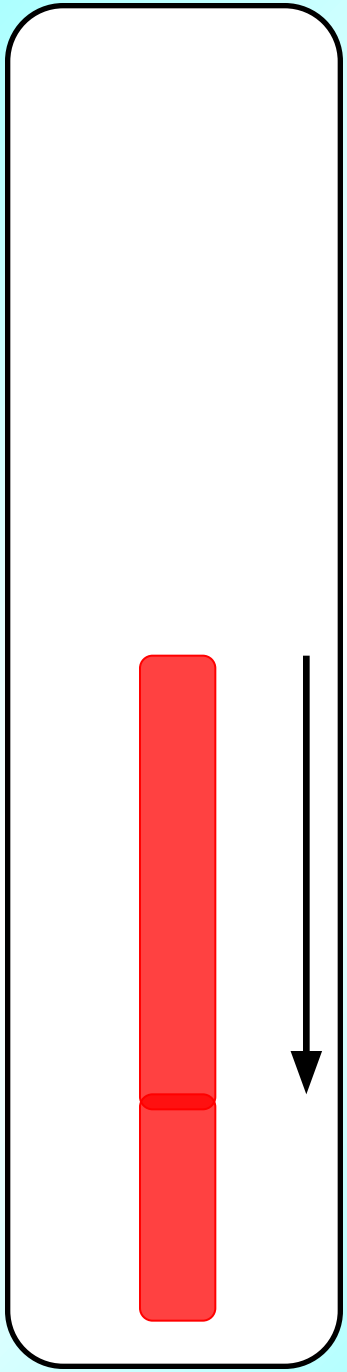
Понял!!!
Сегодня на уроке Мы будем уменьшать или увеличивать величины, то есть ИЗМЕНЯТЬ их…

Температура воздуха увеличилась, столбик термометра …



… поднимается

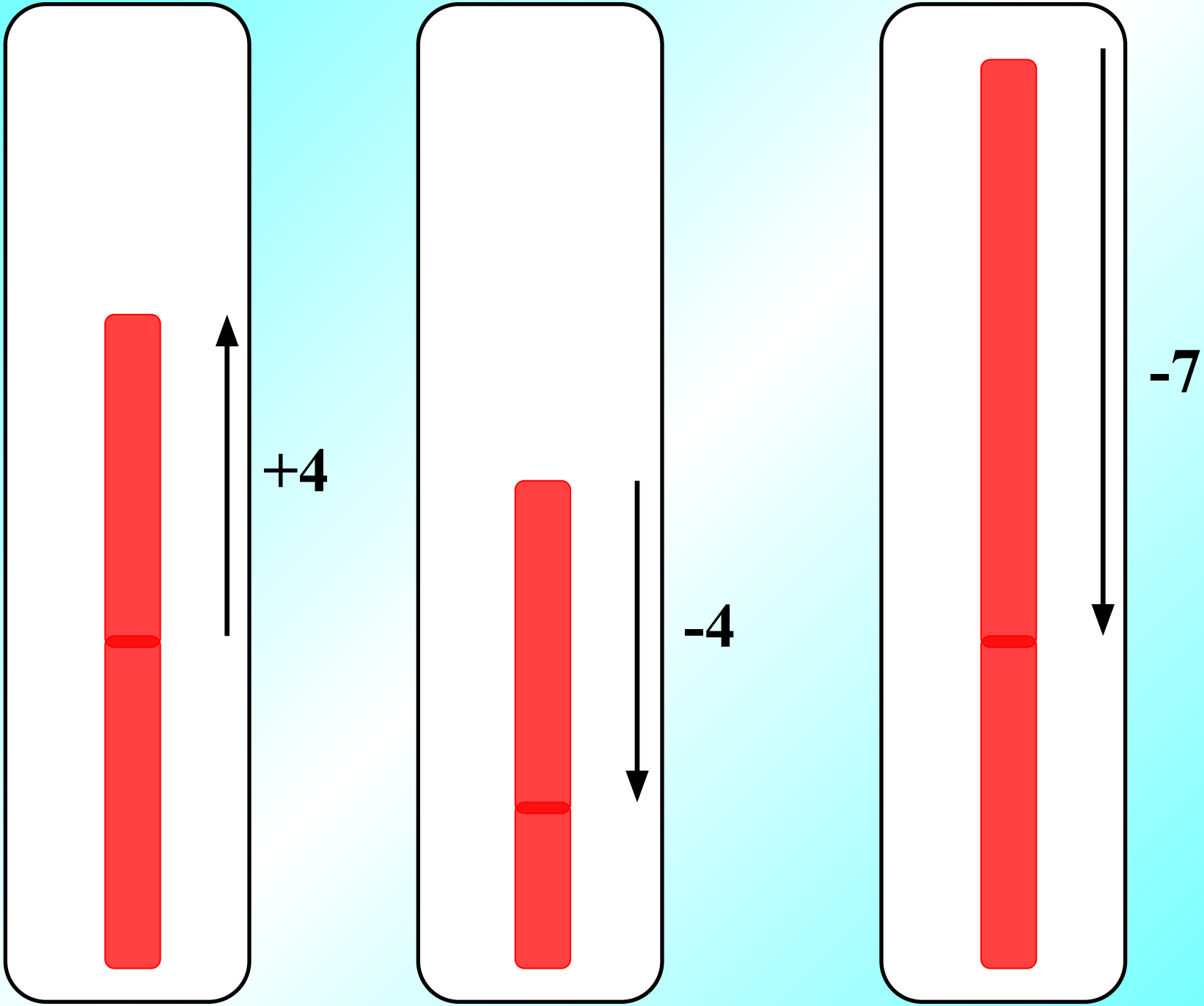
Температура воздуха уменьшилась, столбик термометра …



… падает.

А при чем тут положительные и отрицательные числа?

Увеличение величины выражается положительным числом, а уменьшение – отрицательным.


+4
-4
-7

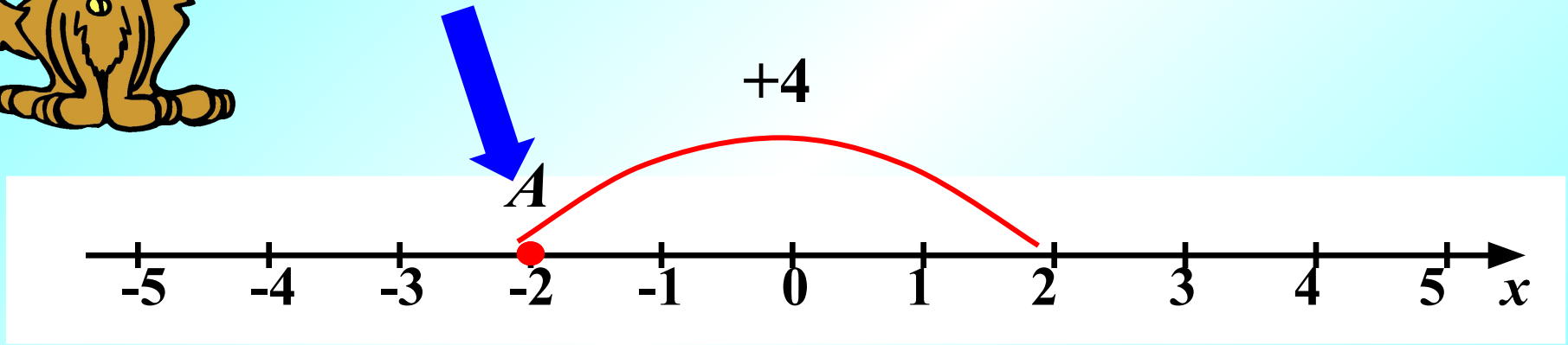
Восстановите предложения:

- Температура воздуха была 10°С, а стала 7°С, значит, она изменилась на ..... -3° .....
- Температура воздуха была 8°С, а потом изменилась на +4°С, значит стала .. +12°С ..
- Температура воздуха изменилась на -5°С и стала 19°С, значит была ..... +24°С .....

Все правильно!

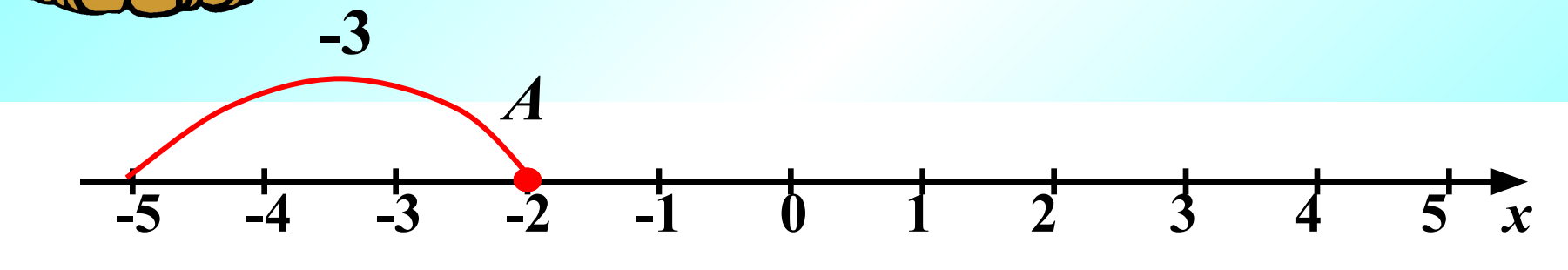
А как это будет выглядеть на координатной прямой?

Число, показывающее положение точки на прямой - координата



Перемещение вправо – изменение координаты на .. +4

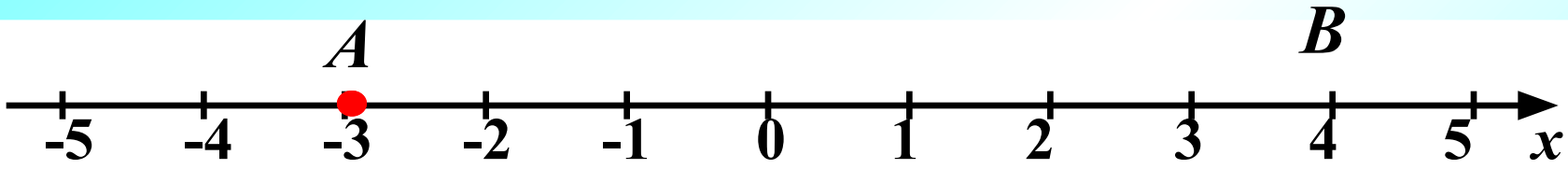
А перемещение влево?



Перемещение влево – изменение координаты на ... -3

Задание.
Заполните пропуски:

1)

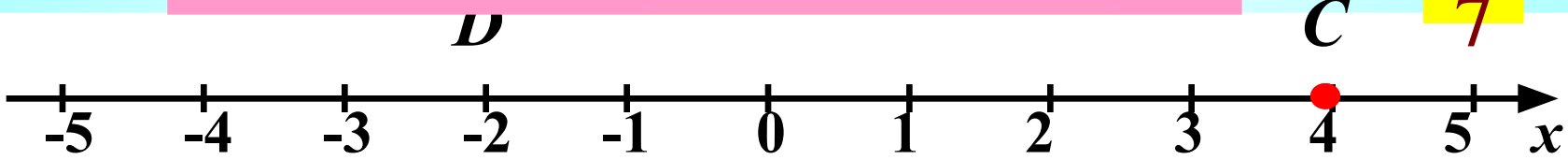


Перемещение вправо, координата изменилась на

Координата увеличилась

.. + 7

2)

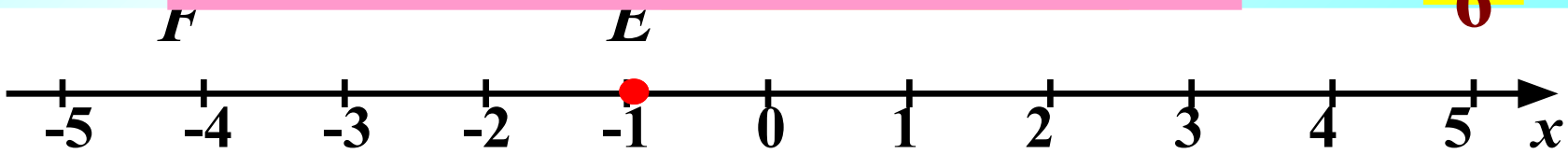


Перемещение влево, координата изменилась на

Координата уменьшилась

.. - 6

3)



Перемещение влево, координата изменилась на

Координата уменьшилась

.. - 3

Заполните пропуски:

A(-3) —(-4)→ D(-7)

M(2) —(-6)→ N(-4)

E(-2) —(+7)→ F(5)

B(-4) —(8)→ F(4)

P(8) —(-2)→ F(6)

B(-8) —(3)→ F(-5)

Спасибо за урок!