

МАОУ «Сладковская СОШ»

# Сравнение чисел

6 класс

Автор: Кайгородова С.В

***«Математику нельзя  
изучать, наблюдая, как  
это делает сосед».***

Сравните числа:

$$15 * 28$$

$$13,7 * 8,6$$

$$12,3 * 12,29$$

$$-8 * 6$$

$$-25 * -32$$

## Цели урока:

- рассмотреть правила сравнения положительных и отрицательных чисел;
- научиться сравнивать рациональные числа.

Из чисел **13; -7,2; 0; 46; -46**

назовите:

а) положительные числа;

б) отрицательные числа;

в) число, которое не относится ни к положительным, ни к отрицательным.

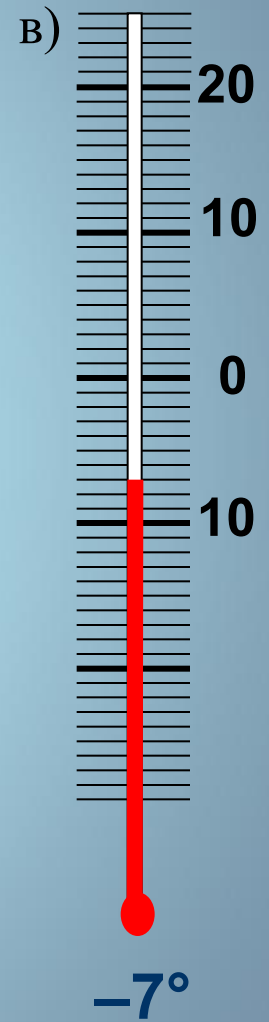
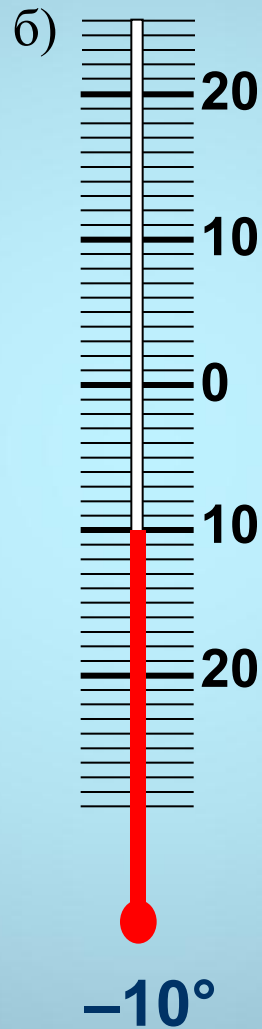
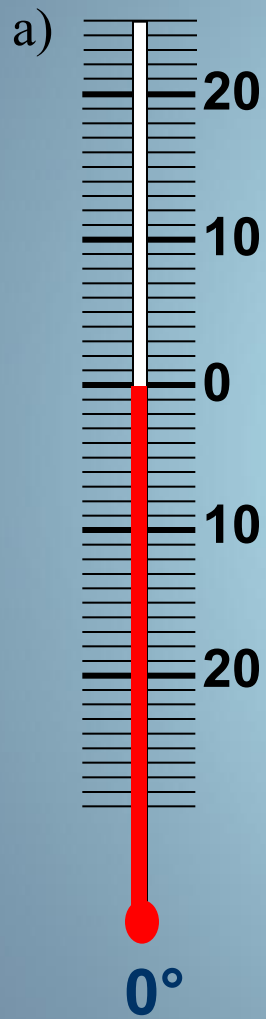
Из данных чисел выберите то,  
которое имеет наибольший модуль.

**-2,6; 2,05; 2,2; -2,22; 2,53**

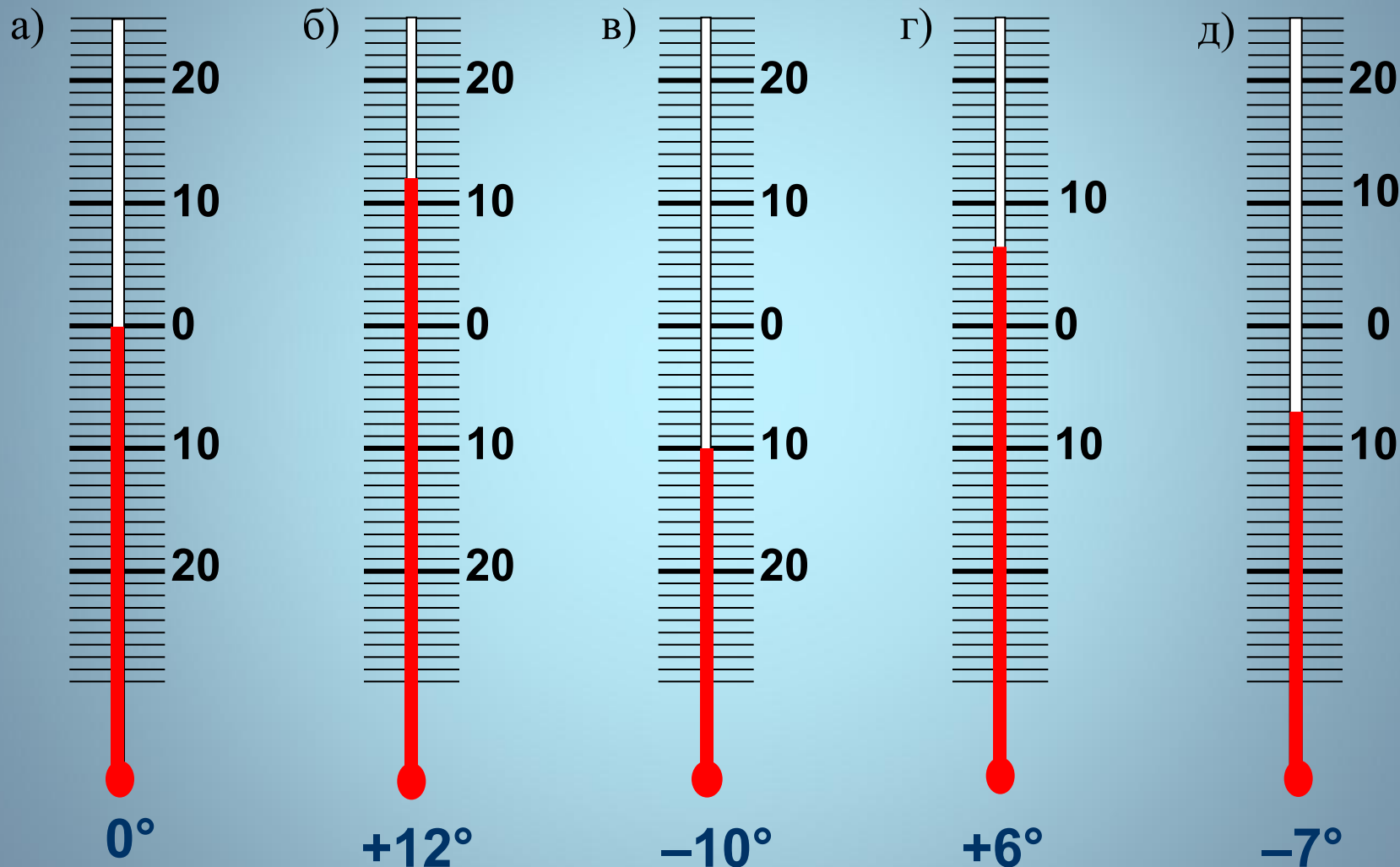
Вычисли:

**$|-4| \cdot 1,5;$      **$34 - |-16|;$      **$|+23| + |-8|.$******

Сравните температуру воздуха: **0°** и **-7°**; **-7°** и **-10°**.



Сравните температуру воздуха:  $0^\circ$  и  $+12^\circ$ ;  $+6^\circ$  и  $+12^\circ$ ;  $+6^\circ$  и  $-7^\circ$ . Сделайте вывод (сравнение положительных и отрицательных чисел).





# Правила сравнения чисел:

1. Из двух положительных чисел больше то число, модуль которого больше.
2. Любое положительное число больше нуля.
3. Любое отрицательное число меньше нуля.
4. Любое отрицательное число меньше любого положительного.
5. Из двух отрицательных чисел больше то, модуль которого меньше.