

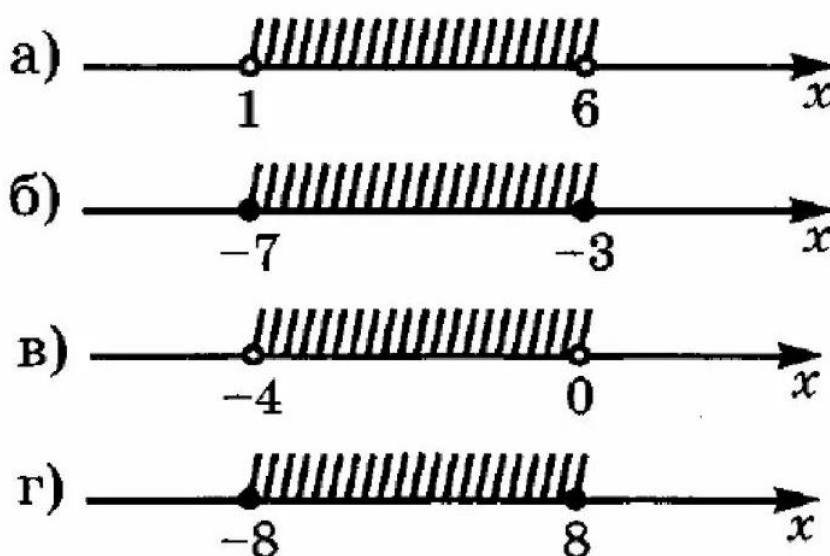
## Урок алгебры 18.12

### 1. Вспомни и запиши в тетрадь определение (1 балл):

Числовой промежуток — это множество всех чисел, которые находятся между двумя числами на числовой прямой.

Промежутки используются для обозначения диапазонов чисел, которые удовлетворяют определённым условиям.

Рассмотри рисунок



### 2. Заполни таблицу в тетради, в первом столбце начерти соответствующие числовые промежутки (4 балла):

Изображение числового промежутка	Числовой промежуток	Неравенство
	$(1; 6)$	
		$-8 \leq x \leq 8$
	$[-7; -3]$	
		$-4 < x < 0$

Обрати внимание на различие скобок. Ответь на вопрос: когда ставиться [ ], а когда ставится ( )?

### 2. Посмотри видео:

<https://resh.edu.ru/subject/lesson/1987/main/>

3. *Запиши тему урока в тетрадь* (1 балл)

4. *Приведи пример числового неравенства и его решения* (2 балла) – можешь пример взять из видео

5. *Выбери верный вариант ответа (1 балл).* Дана система

неравенств 
$$\begin{cases} 3x < 17, \\ 2x + 3 > 3. \end{cases}$$
 Какое число является решением этой системы?

a) 3

c) 6

b) 0

d) -2

5. *Реши числовое неравенство (2 балла):*  $1 - x > -4$ .

6. *Реши систему неравенств, начерти числовой промежуток* (4

балла) 
$$\begin{cases} 6x + 2 > 9 - x, \\ x + 8,3 < 11. \end{cases}$$

7. Отправь фото конспекта учителю в Мах

Критерии оценки:

«5» - 14-15 баллов

«4» - 10-13 баллов

«3» - 6-9 баллов

«2» - менее 6 баллов