



«Решение неравенств и систем неравенств с одной переменной».

(8 класс)



**Каждая проблема, которую я решал,
становилась правилом,
которое мне в последствии служило
для решения других проблем.**

Рене Декарт





* «Люди, незнакомые с алгеброй, не могут представить себе тех удивительных вещей, которых можно достигнуть...

* Г.В. Лейбниц

Скажите мне, какая математика без них?

О тайне всех неравенств, вот о чём мой стих.

Неравенства такая штука – без правил не решить

Я тайну всех неравенств попробую открыть.

Три главных правила учи

Тогда найдешь ты к ним ключи,

Тогда сумеешь их решить.

Не будешь думать и гадать

Куда перенести и что в нем поменять.

И будешь знать наверняка,

Что знак изменится, когда неравенств обе части

Делить на с минусом число.

Но будет оно верным всё равно.

Решение покажешь на прямой.

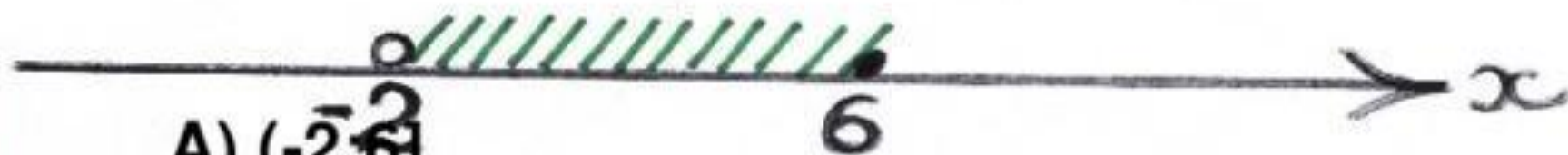
Ответ запишешь в виде промежутка.

Алгоритм решения системы неравенств

1. Улыбнись системе неравенств, и она поможет тебе ее решить!!!
2. Решить каждое неравенство отдельно, используя свойства числовых неравенств (не забыть изменить знак неравенства, при делении на отрицательное число).
3. Найти пересечение промежутков, соответствующих каждому простейшему неравенству.
4. Написать ответ (не забыть сделать проверку)))!

3 задание:

Выберите верную запись ответа промежутка, изображенного на рисунке



А) $(-2; 6]$

Б) $(-2; 6)$

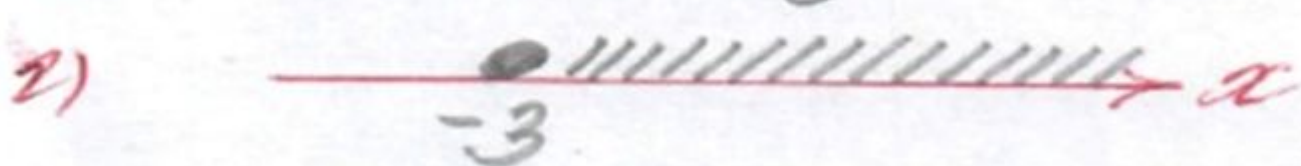
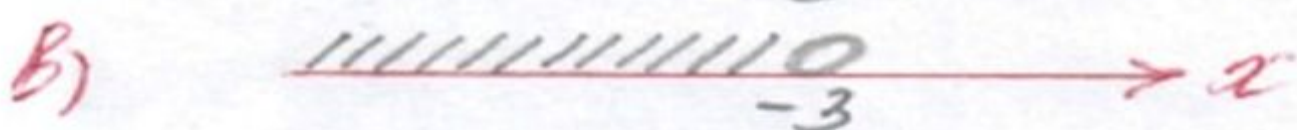
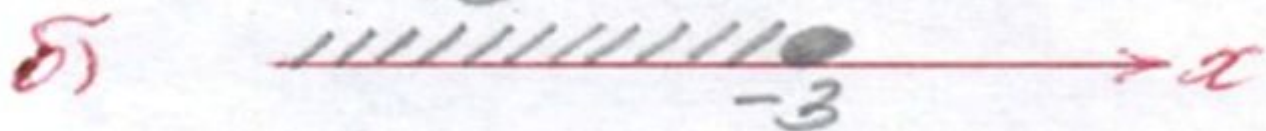
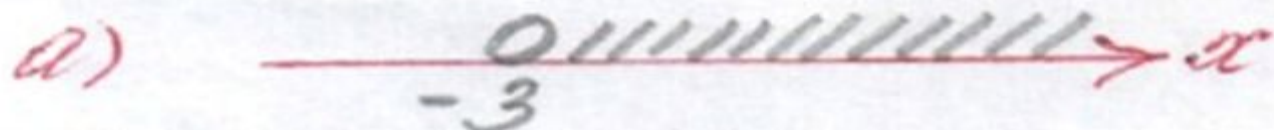
В) $[-2; 6]$

Г) $[-2; 6)$

4 задание:

Выберите координатную прямую, на которой изображено верное решение записанного неравенства:

• $(-\infty; -3]$



Математику нельзя изучать,
наблюдая
как это делает сосед.

А. Нивен

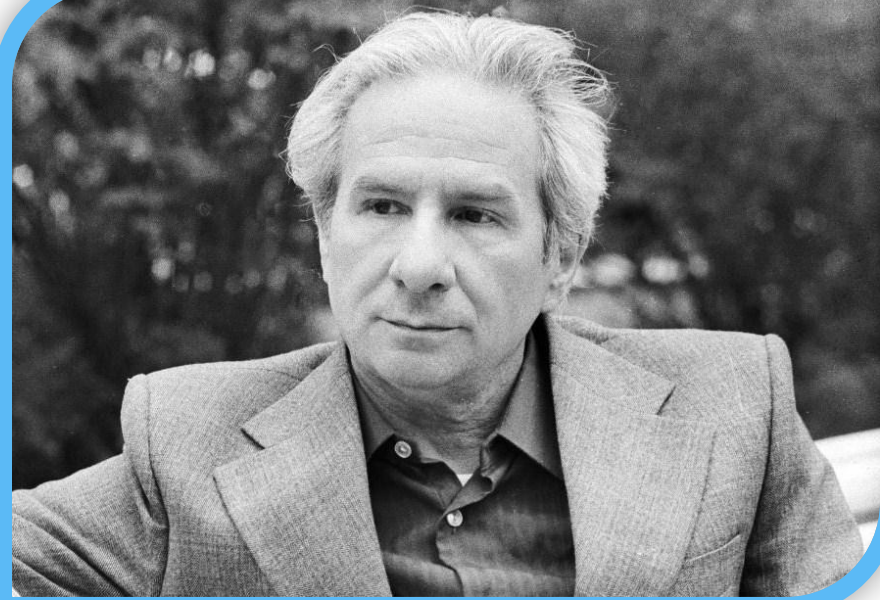


Запомните!

Умные, дорожите неравенством с глупцами.

Честные, гордитесь неравенством с подлецами. Города должны быть непохожи, как люди. Люди непохожи, как города. Свобода и братство. Равенства не будет. Никто. Никому. Не равен. Никогда.

Александр Володин
(1919 – 2001)





Спасибо за Ваши успехи!



Успехов!