

**Положительные и
отрицательные числа.
Решение задач.
6 класс.**

**МОУ Аннинская СОШ № 3 с УИОП
учитель математики
Конюхова Галина Станиславовна**

**Вставьте число, чтобы получилось
верное равенство:**

- $-(\dots) = -11$
- $-(\dots) = 11$
- $-(\dots) = 86$
- $-(\dots) = -71$
- $-(-(+1)) = \dots$
- $-(-(-2)) = \dots$
- $-(-(-(-5))) = \dots$

Выполните действия:

$$-1 + (-2) + (-3) + (-4) =$$

$$-7 + (-2) + (-5) + (-6) =$$

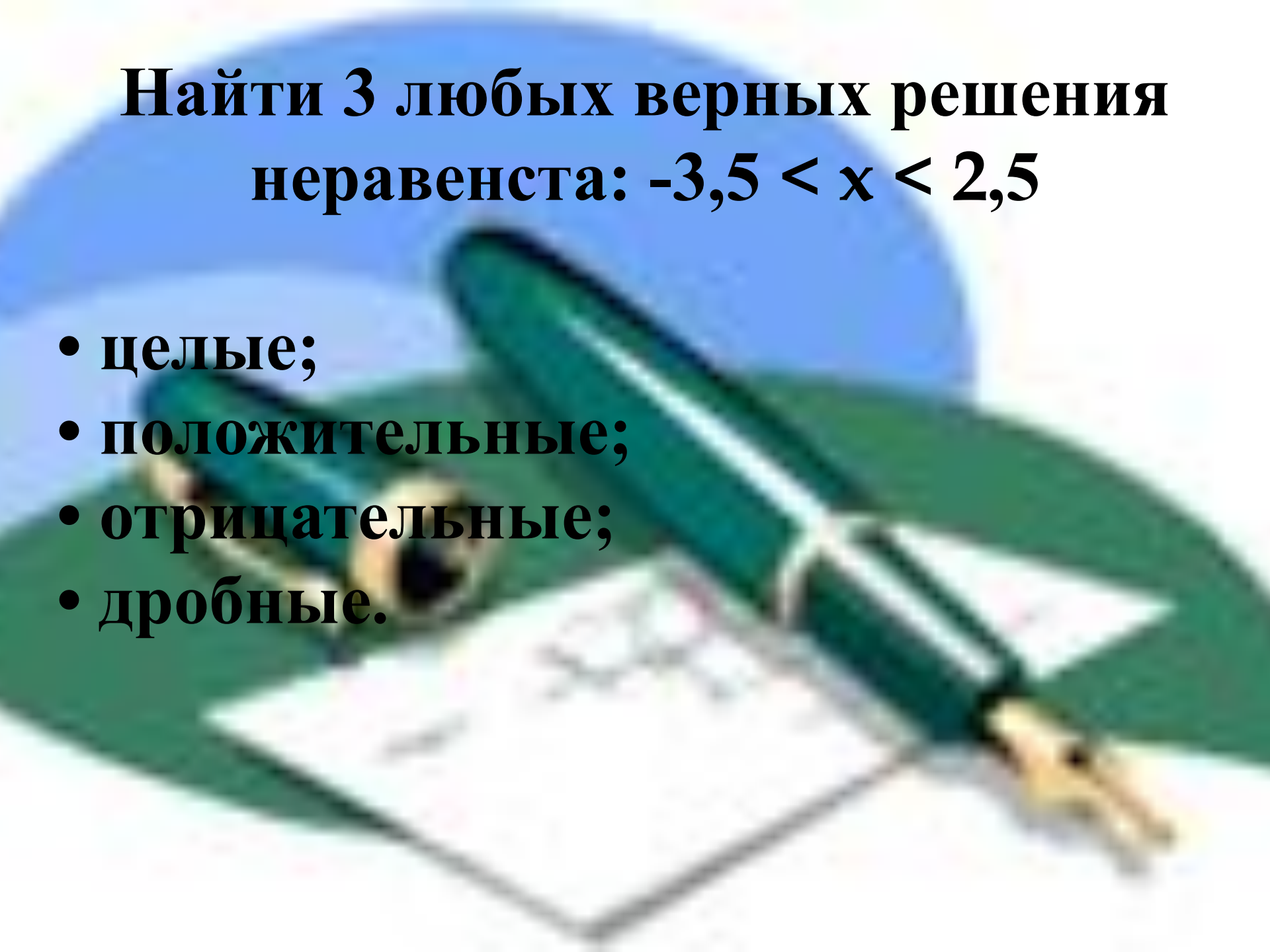
$$-10 + (-20) + (-30) + (-40) =$$

$$(-18,5) + (-23,8) =$$

$$(-1,03) + (-204,5) =$$

$$-3,91 + 3,91 =$$

**Найти 3 любых верных решения
неравенства: $-3,5 < x < 2,5$**

- **целые;**
 - **положительные;**
 - **отрицательные;**
 - **дробные.**
- 
- A green pen with a gold-colored nib is lying diagonally across an open notebook. The notebook has a white page on the left and a green cover on the right. The background is a soft-focus blue and green gradient.

Эстафета

1. Найти среднее арифметическое чисел 3,8 и 4,2.
2. Вычислите $|-5|$
3. Найдите натуральное число, корень уравнения $|x| = 2$.
4. Указать число, противоположное -3 .
5. Назовите число, обратное числу 3.



Задача 1.

Птица клест-еловик несет яйца и высиживает птенцов зимой. Даже при температуре воздуха -35° в гнезде температура не ниже 14° . На сколько температура в гнезде выше температуры воздуха?

Задача 2.

Шмели выдерживают температуру до $-7,8^{\circ}$, пчелы – выше этой на $1,4^{\circ}$. Какую температуру выдерживают пчелы?



Задача 3.

Во время пребывания космонавта в открытом космосе солнечная сторона его скафандра находилась при температуре $+140^{\circ}$, а теневая – при температуре -130° . Определите разность температур между солнечной и теневой сторон скафандра космонавта.



Математический диктант

1. Сумма двух чисел с разными знаками всегда положительна.
2. Сумма двух чисел с разными знаками всегда отрицательна.
3. Сумма двух чисел с разными знаками может быть равной 0.
4. Сумма двух чисел с разными знаками, но с одинаковыми модулями равна 0.
5. Изменить величину – это значит увеличить ее.
6. Прибавить к числу a число b – значит изменить число a на b единиц.
7. Модуль суммы равен сумме модулей.
8. Если складываются отрицательные числа, то их сумма отрицательна.

^^_ _^^_

Задача 4.

Ужасный вирус пожирает память компьютера. За 1 с он управился с половиной памяти, за вторую секунду – с одной третью остатка, за третью – с четвертью того, что сохранилось, за четвертую – с одной пятой остатка. Какая часть памяти осталась?

Задача 5.

Подсчитайте итоги денежных операций и запишите результат с помощью положительных и отрицательных чисел:

- а) доход 5 тыс.руб и расход 9 тыс.руб*
- б) расход 12 тыс.руб и доход 3 тыс.руб*
- в) доход 6 тыс.руб и расход 2 тыс.руб*
- г) расход 8 тыс.руб и расход 10 тыс.руб*
- д) доход 7 тыс.руб и расход 7 тыс.руб*



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ
§ 32,33 № 1044(Б), № 1067.



Спасибо за урок!