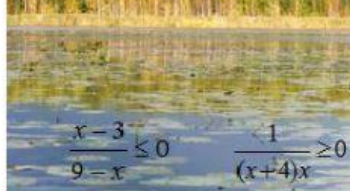


Фамилия Имя _____

Как природа у нас хороша!

Там моя отдыхает душа,
И забыть про любые невзгоды
Я могу лишь на лоне природы!

1 задание. Проанализируйте выражения, представленные на слайдах и исключите лишний слайд. Оставшиеся слайды перетащите в пустые прямоугольники, в том же порядке.

1 	2 	3 
Озеро Крячек.	Озеро Становое	

Тема урока : _____

2 задание. Сколько целых чисел являются решением неравенства
 $(x-1)(x-8) < 0$

Ответ:

3 задание. Установите соответствие между неравенствами и их решениями. Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

Озеро Становое

Неравенства:

А) $\log_2 x \leq 1$

Б) $\log_2 x \leq -1$

В) $\log_2 x \geq -1$

Решения

А	Б	В

4 задание. Установите соответствие между неравенствами и их решениями. Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

Озеро Крячек

Неравенства:

А) $\frac{1}{(x-2)(x-3)} > 0$

Б) $3^{-x+3} > 3$

В) $0,5^{-x} > 8$

Решения

А	Б	В

Задание 5а. Решите неравенство и выберите правильный ответ

а) $9^{\log x 5} - 7^{\log x 5} - 2 \geq 0$

$7^{\log x 5} \leq x < 1$

$-5 < x < 5$

$$1 < x \leq 5^{\log_2 7}$$
$$-7 < x < 7$$

Задание 5б. Решите неравенство $\log_2(4^x + 81^x - 4 \cdot 9^x + 3) \geq 2x$

Ответ: