

**20 апреля
2010 года**







№ 1. Найдите ошибку в записи решения неравенства:

а) $6 + 2x > 8$

$$2x > 8 + 6$$

$$2x > 14$$

$$x > 7$$

Внимание!!!

Ошибка!

Правильный

ответ:

$$2x > 8 - 6$$

№ 2. Найдите ошибку в записи решения неравенства:

$$б) \quad 2 - 3x < 5$$

$$-3x < 5 - 2$$

$$-3x < 3$$

$$x < -1$$

Внимание!!!

Ошибка!

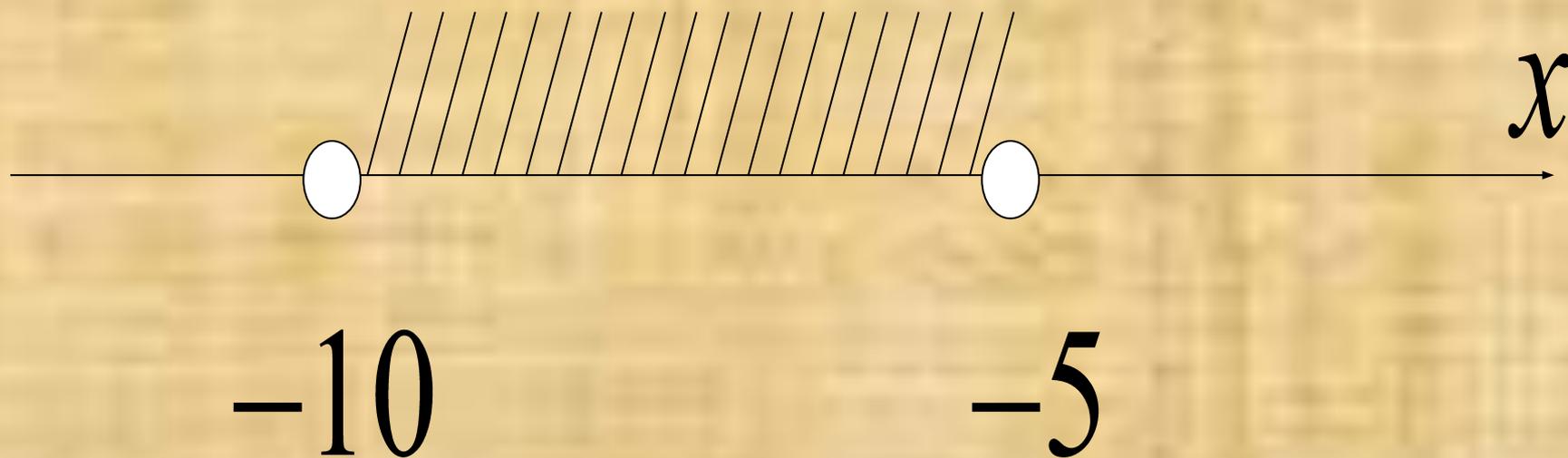
Правильный

ответ:

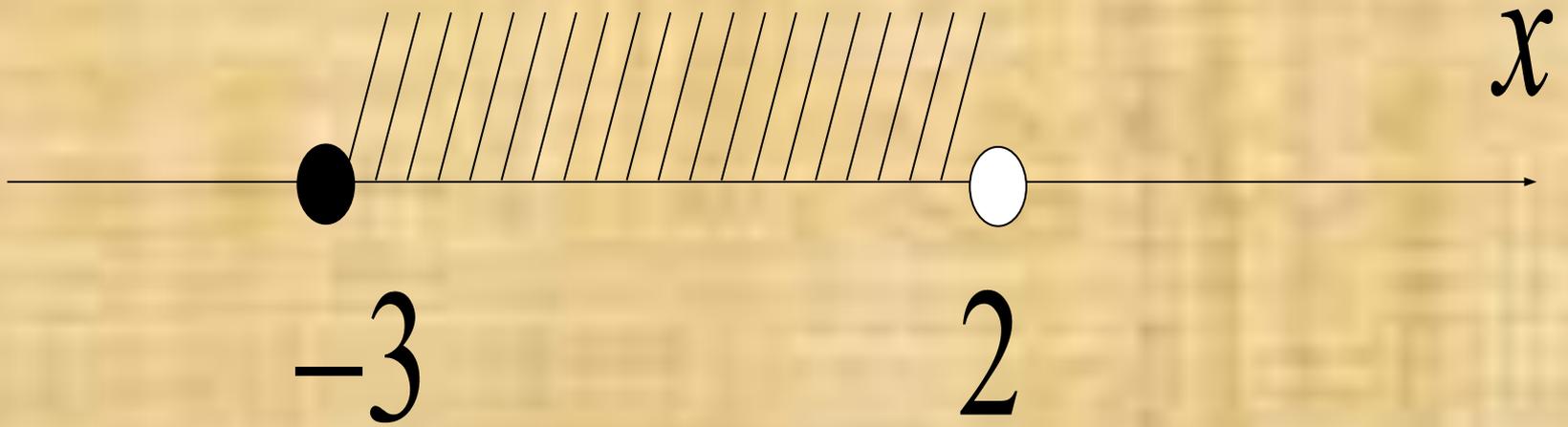
$$x > -1$$

№ 3. Назовите промежуток, изображенный на координатной прямой:

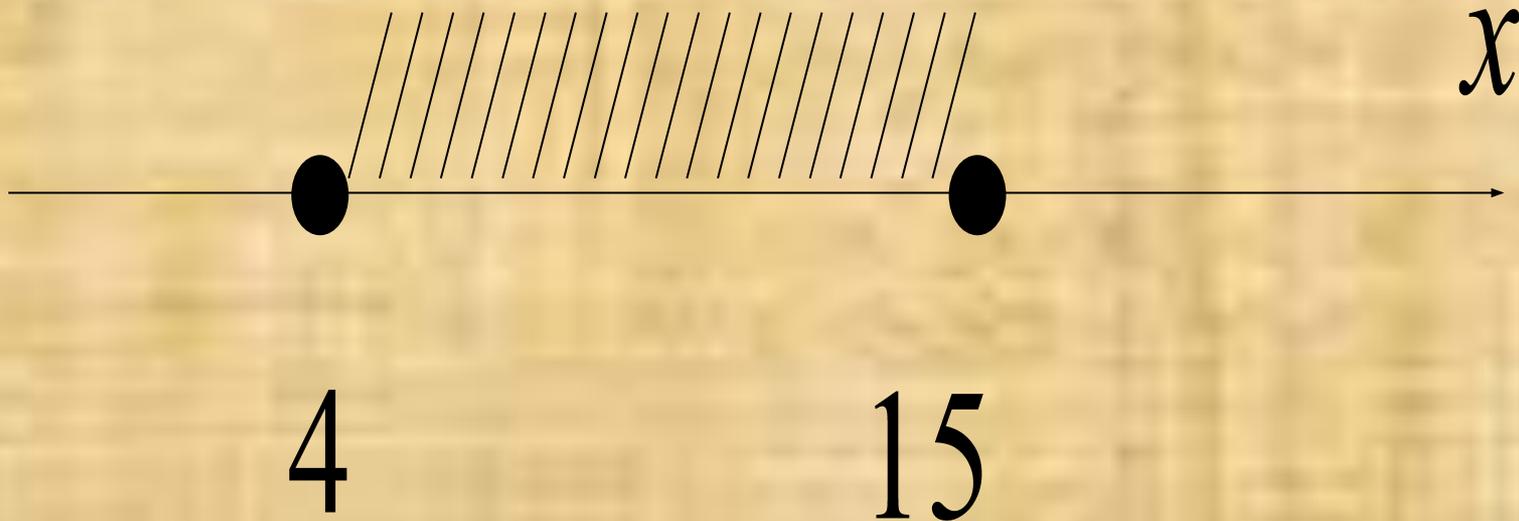
1)



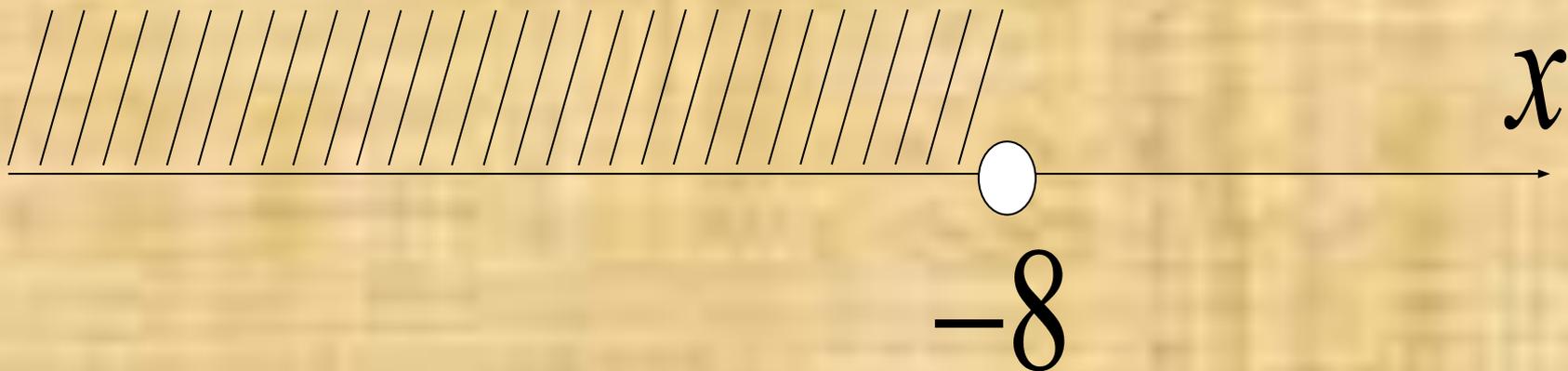
$(-10; -5)$



$[-3; 2)$



[4; 15]



$$(-\infty; -8)$$

Решите

$$\begin{cases} 2x < 15, \\ 3x + 1 > 7. \end{cases}$$

Системы неравенств с одной переменной

Алгоритм решения системы неравенств с одной переменной

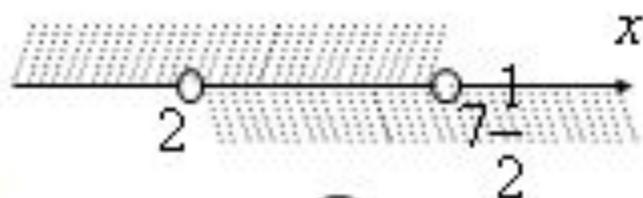


1. Решить каждое неравенство системы.

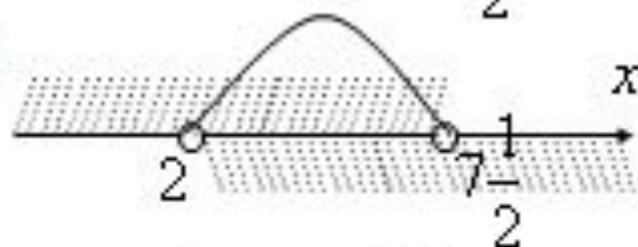
$$\begin{cases} 2x < 15, \\ 3x + 1 > 7. \end{cases}$$

$$\begin{cases} x < 7\frac{1}{2}, \\ 3x > 6; \end{cases} \quad \begin{cases} x < 7\frac{1}{2}, \\ x > 2. \end{cases}$$

2. Изобразить графически решения каждого неравенства на координатной прямой.



3. Найти пересечение решений неравенств на координатной прямой.



4. Записать ответ в виде числового промежутка.



Ответ: $\left(2; 7\frac{1}{2} \right)$



1155 год



ОСНОВА

В 1155 Г



ТЕСТ

Радогост



Историческое ЛОТО

Задания

Ответы

$$\begin{cases} 2x - 12 \geq 0, \\ 3x \geq 9 \end{cases}$$

МА

$$\begin{cases} 5 - y \geq 0, \\ 4y \geq -4 \end{cases}$$

МО

$$\begin{cases} 2y \geq 0, \\ 3y - 9 \leq 0 \end{cases}$$

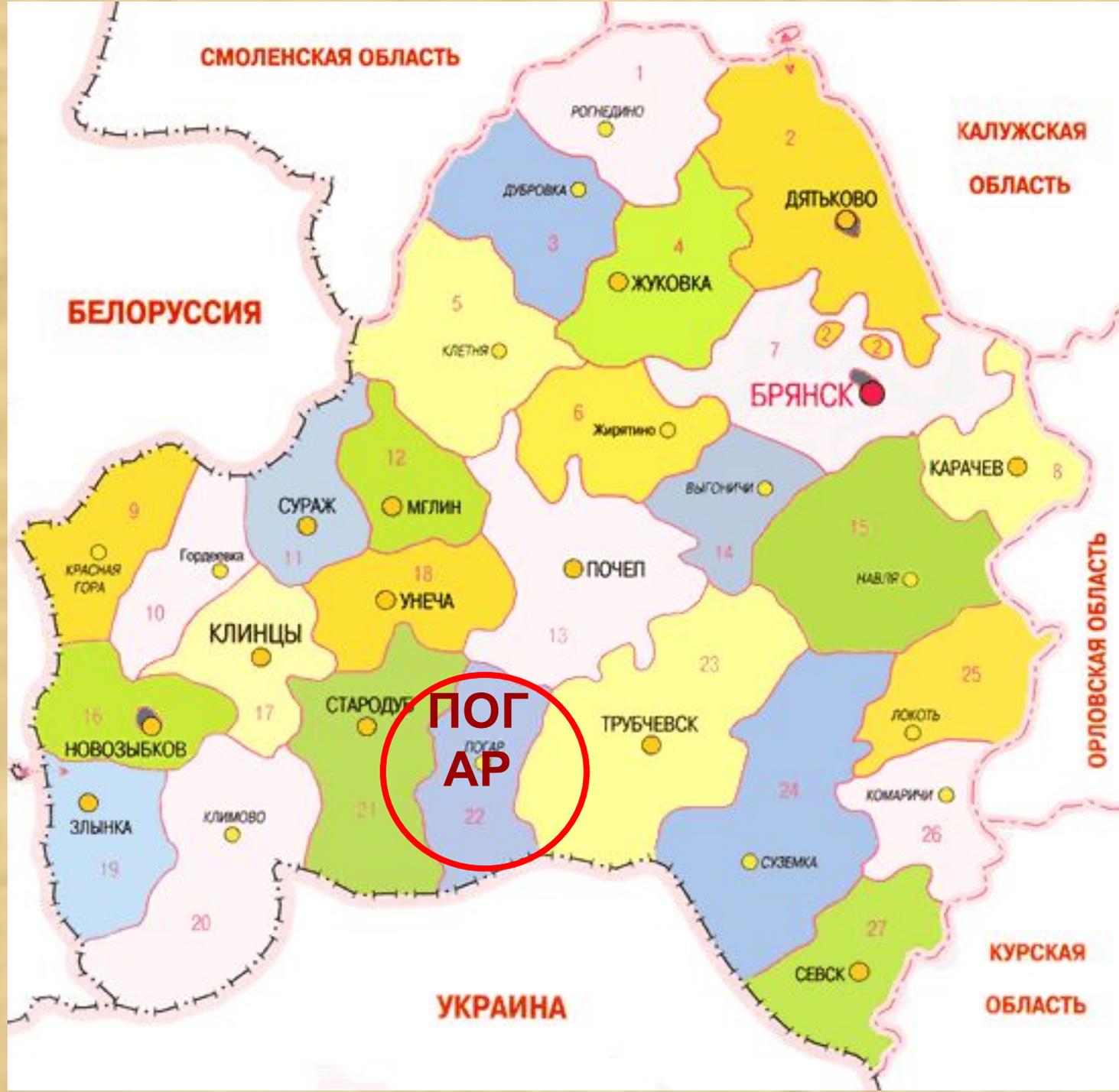
НТ



С. Юдиново
Музей «Палеолит»





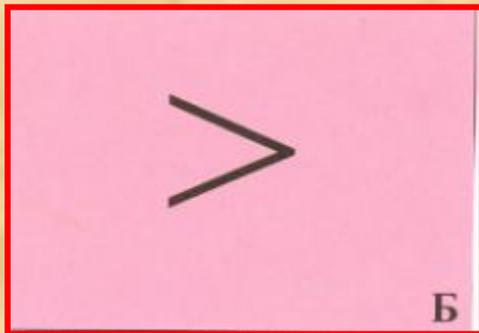


ПОГАР

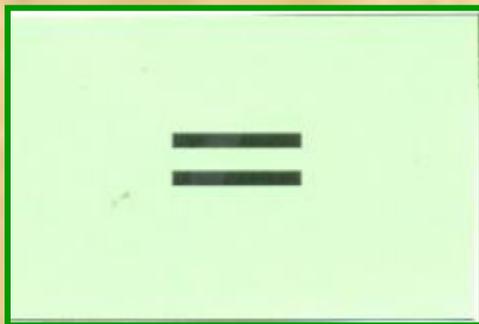
ПОГАР
ОСНОВАН
В 1155 Г



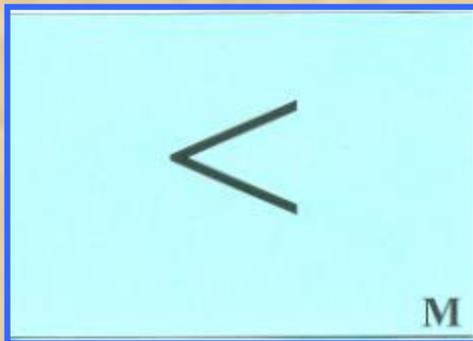
Рефлексия настроения и эмоционального состояния



Настроение отличное, я очень много нового и интересного узнал на уроке



Настроение хорошее, но к происшедшему на уроке я равнодушен



Настроение плохое, мне не интересно, ничего нового я не узнал

Домашнее задание

№ 876 (а,в),

№ 879 (а,в)

Спасибо за урок!