


*Муниципальное бюджетное
общеобразовательное учреждение
Краснинская средняя школа
Краснинского района Смоленской области*

*Электронный кроссворд
по теме «Неравенства»*

Математика, 8 класс

Составила
учитель математики
Федорова Галина Васильевна



Цель создания кроссворда:
закрепить, обобщить и
расширить знания учащихся
по данной теме.

Пояснительная записка.

В теме «Неравенства» по математике в 8 классе начинается решение линейных неравенств и систем линейных неравенств с одной переменной.

Вводится много новых понятий и обозначений. Для актуализации знаний и усвоения новых, сведения о неравенствах представлены в виде кроссворда.

Кроссворд создавался для обобщающего урока по теме «Неравенства».

Задачи кроссворда:

- 1. Обеспечение прочного и сознательного овладения учащимися математических знаний по данной теме;*
- 2. Формирование у учащихся устойчивого интереса к предмету математика;*
- 3. Выявление и развитие математических способностей.*

Используемая литература:

*1. Алгебра 8. Ю.Н. Макарычев,
Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.Б. Суворова.
Под редакцией С.А. Теляковского. М.
Просвещение, 2013 г.*

*2. Изучение алгебры в 7-9 классах:
Пособие для учителей (Ю.Н. Макарычев,
Н.Г. Миндюк, С.Б. Суворова,
И.С. Шлыкова). – М. Просвещение, 2014 г.*

Задания по горизонтали :

2. Часть координатной прямой, заключенная между двумя точками.

3. Неравенство, не содержащее буквенных выражений.

5. Одно из свойств неравенств, если $a < b$ и $b < c$, то $a < c$.

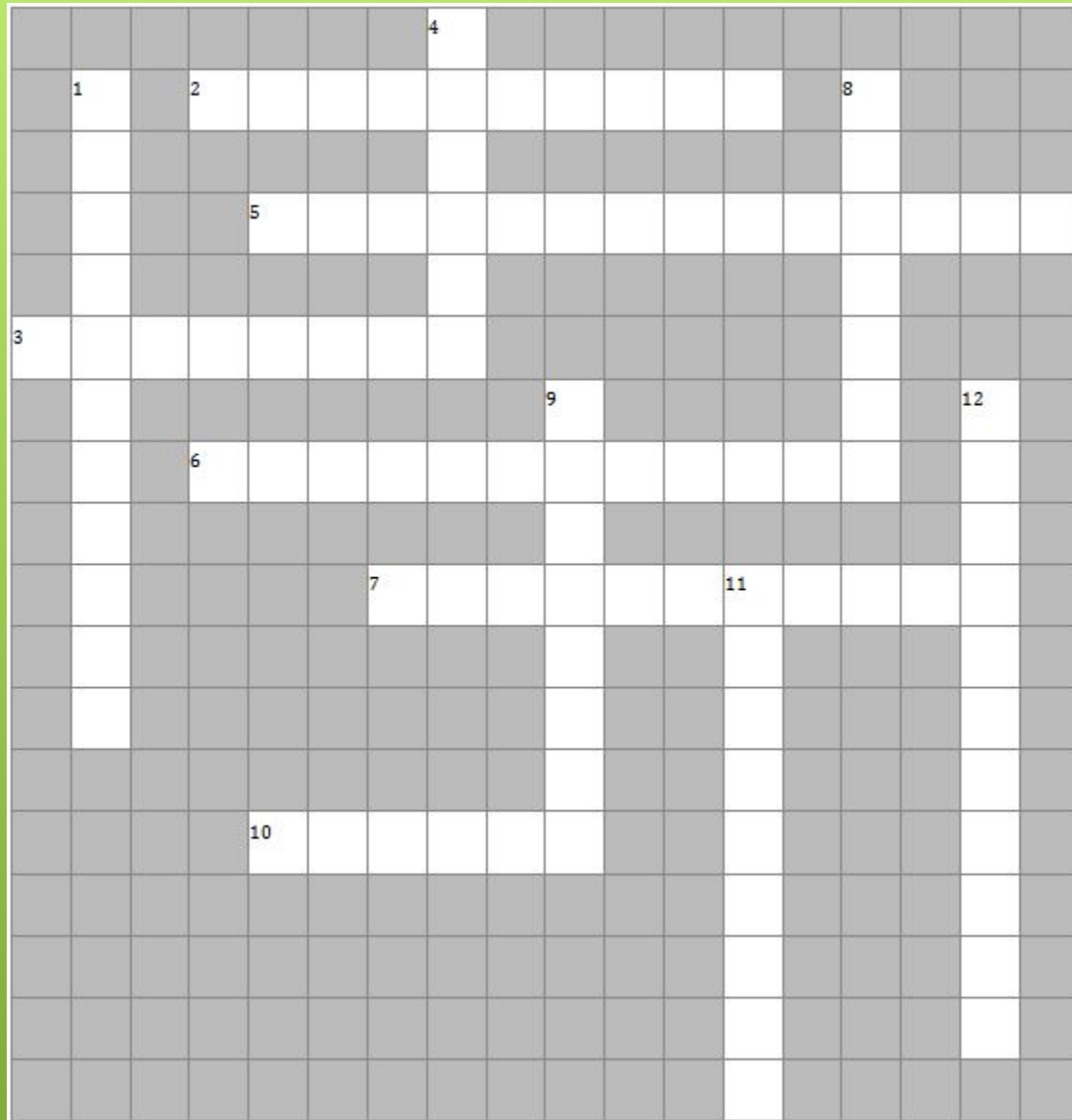
6. Два неравенства, решения которых совпадают.

7. Множество, состоящее из всех элементов, принадлежащих хотя бы одному из множеств A и B .

10. Множество, которое обозначается знаком \emptyset .

Задания по вертикали:

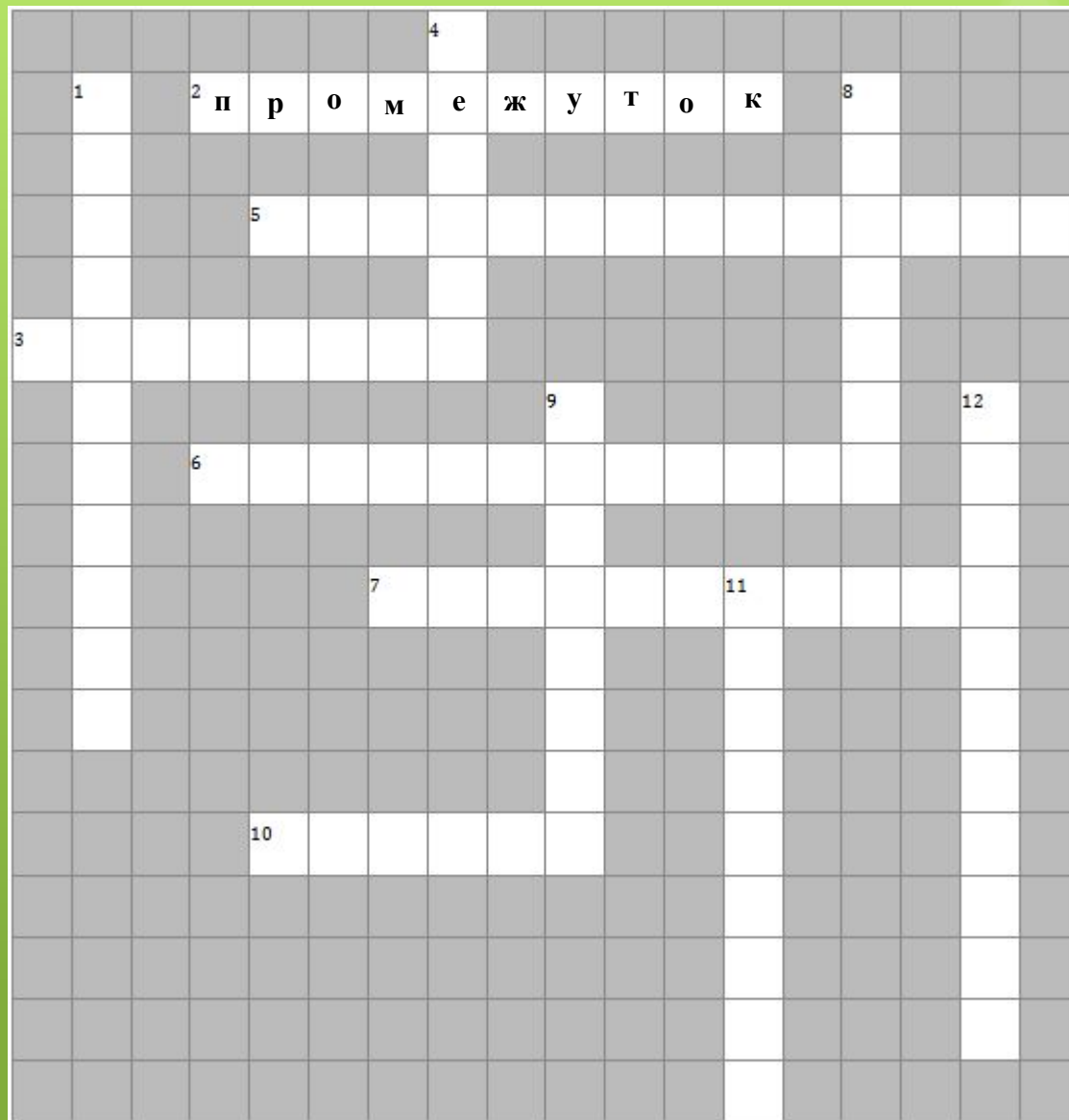
1. Один из способов решения неравенств.
4. Неравенство, представляющее собой истинное высказывание.
8. Неравенство вида $a < x < b$.
9. Неравенство вида $ax > b$ или $ax < b$, a и b – некоторые числа.
11. Неравенство, составленное с помощью знака \geq или \leq .
12. Множество, состоящее из всех общих элементов некоторых множеств A и B .



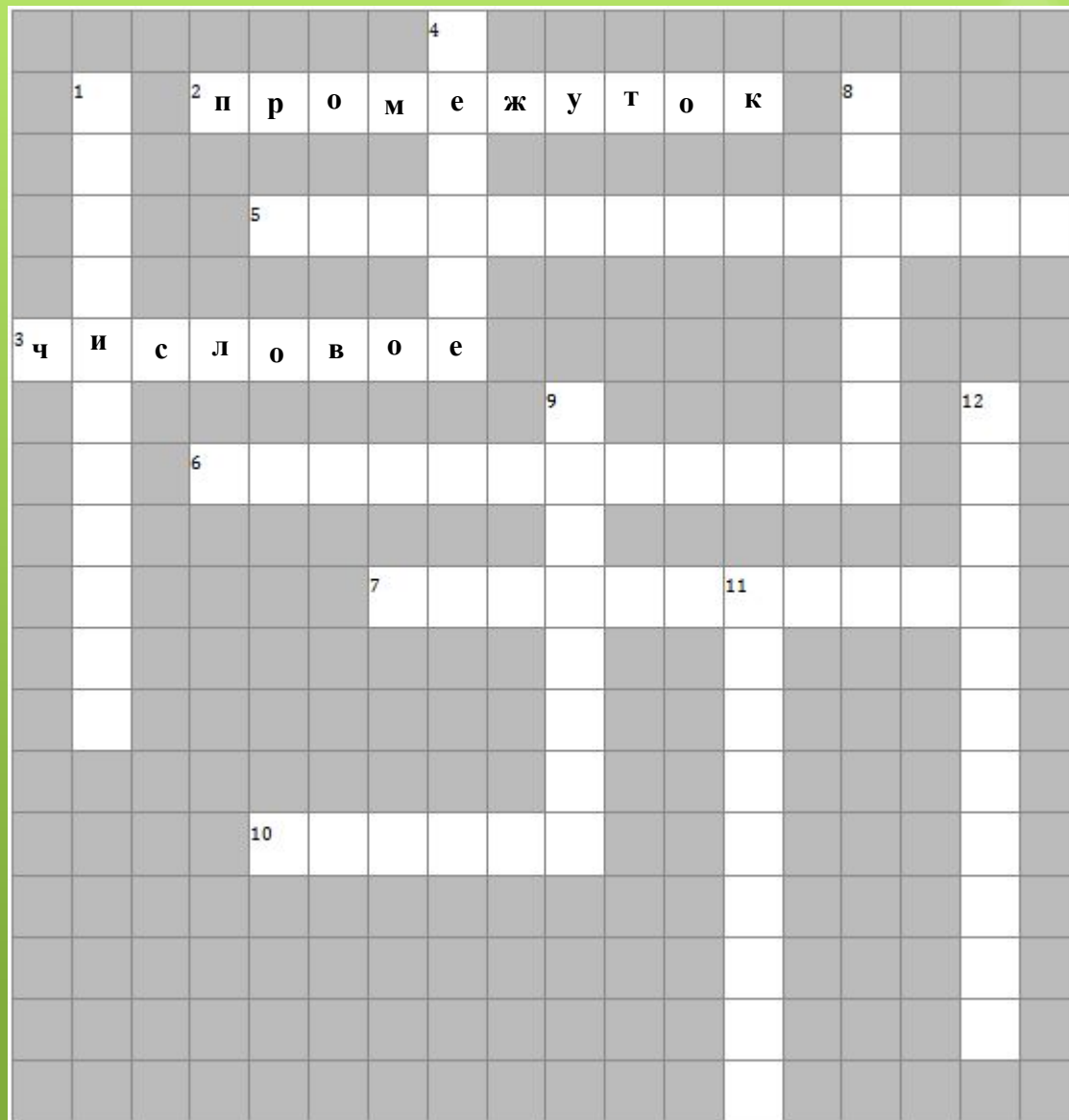
Ответим на вопросы

по горизонтали

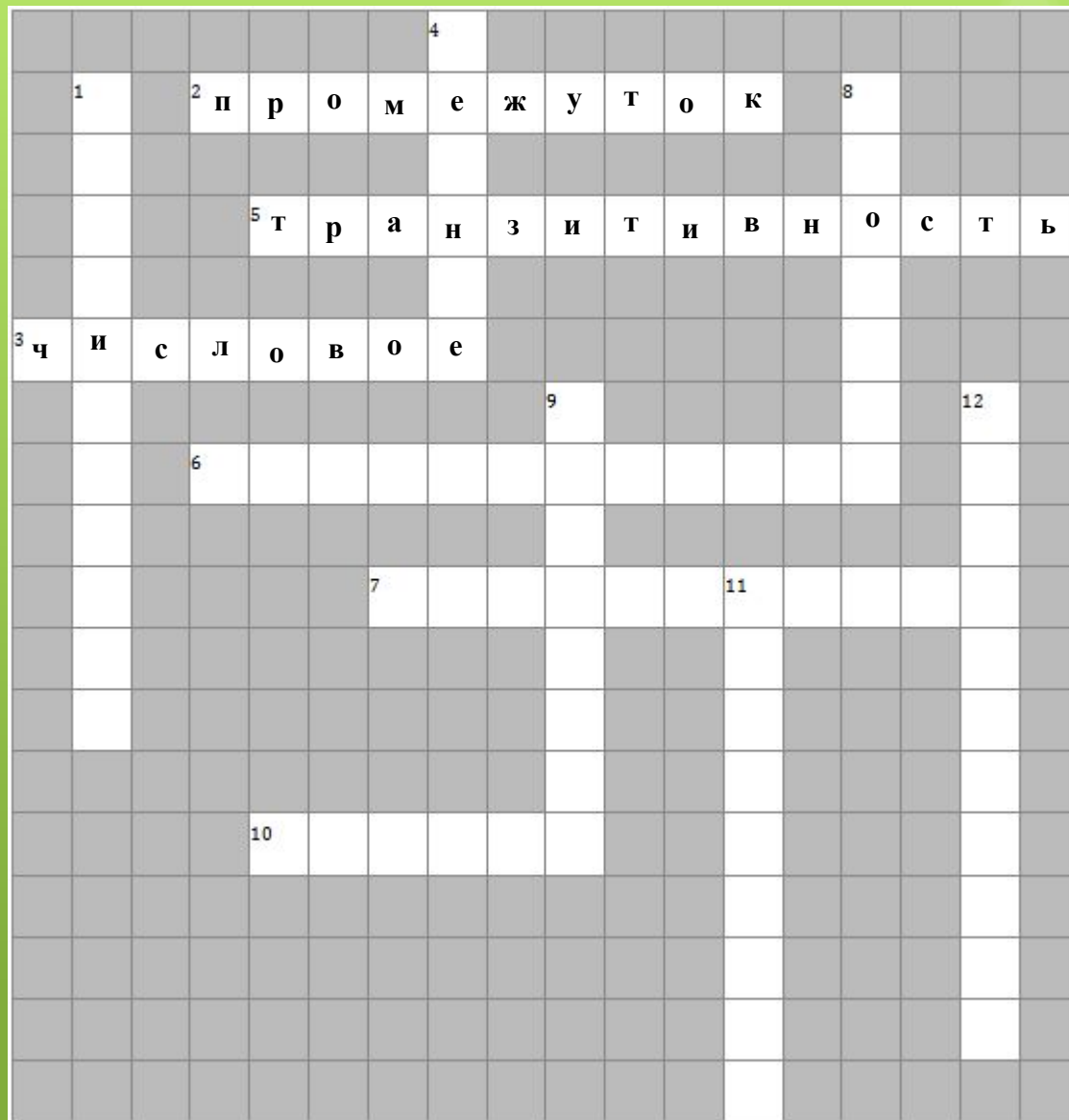
2. Часть координатной прямой, заключенная между двумя точками.



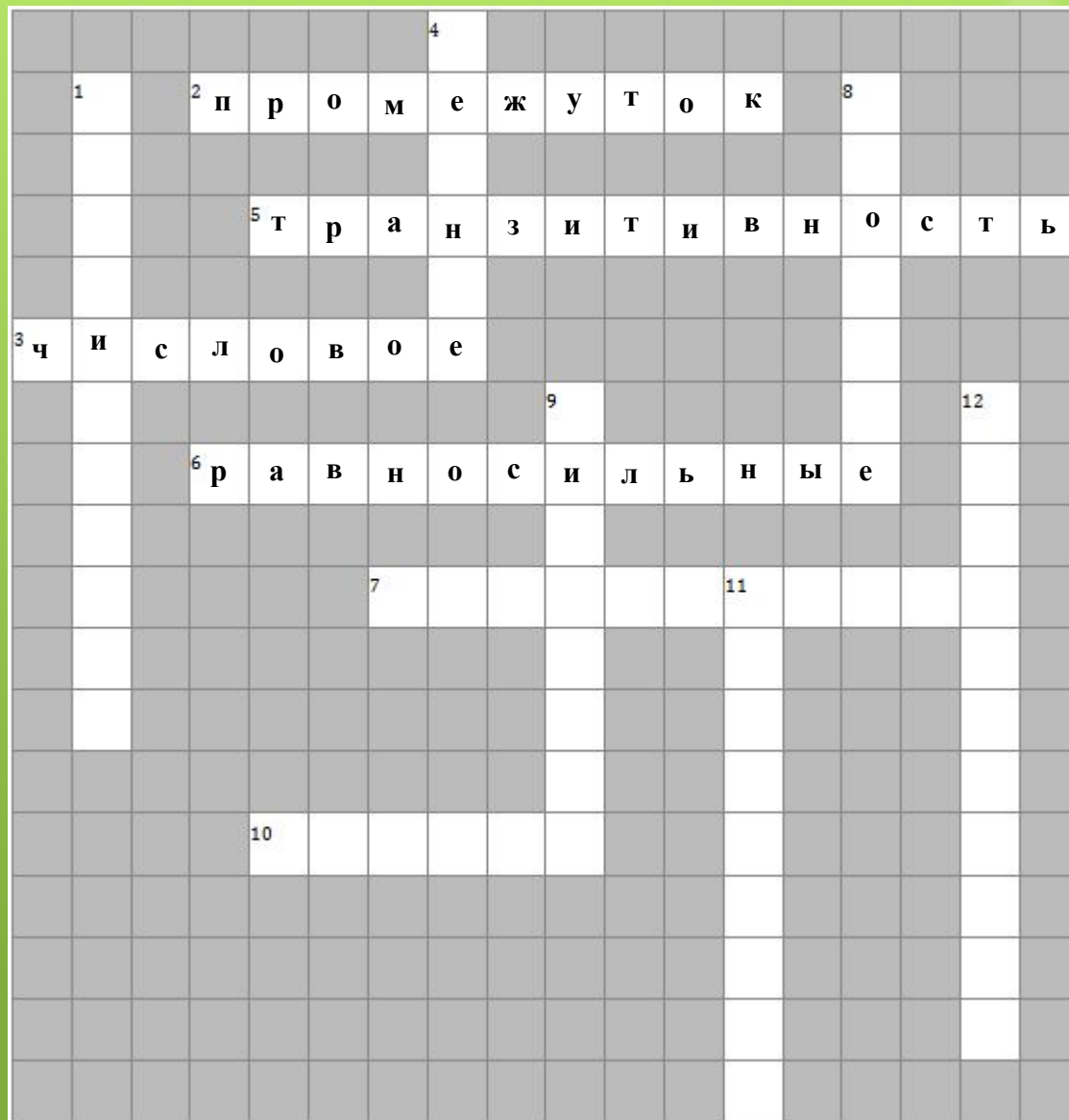
3. Неравенство, не содержащее буквенных выражений.



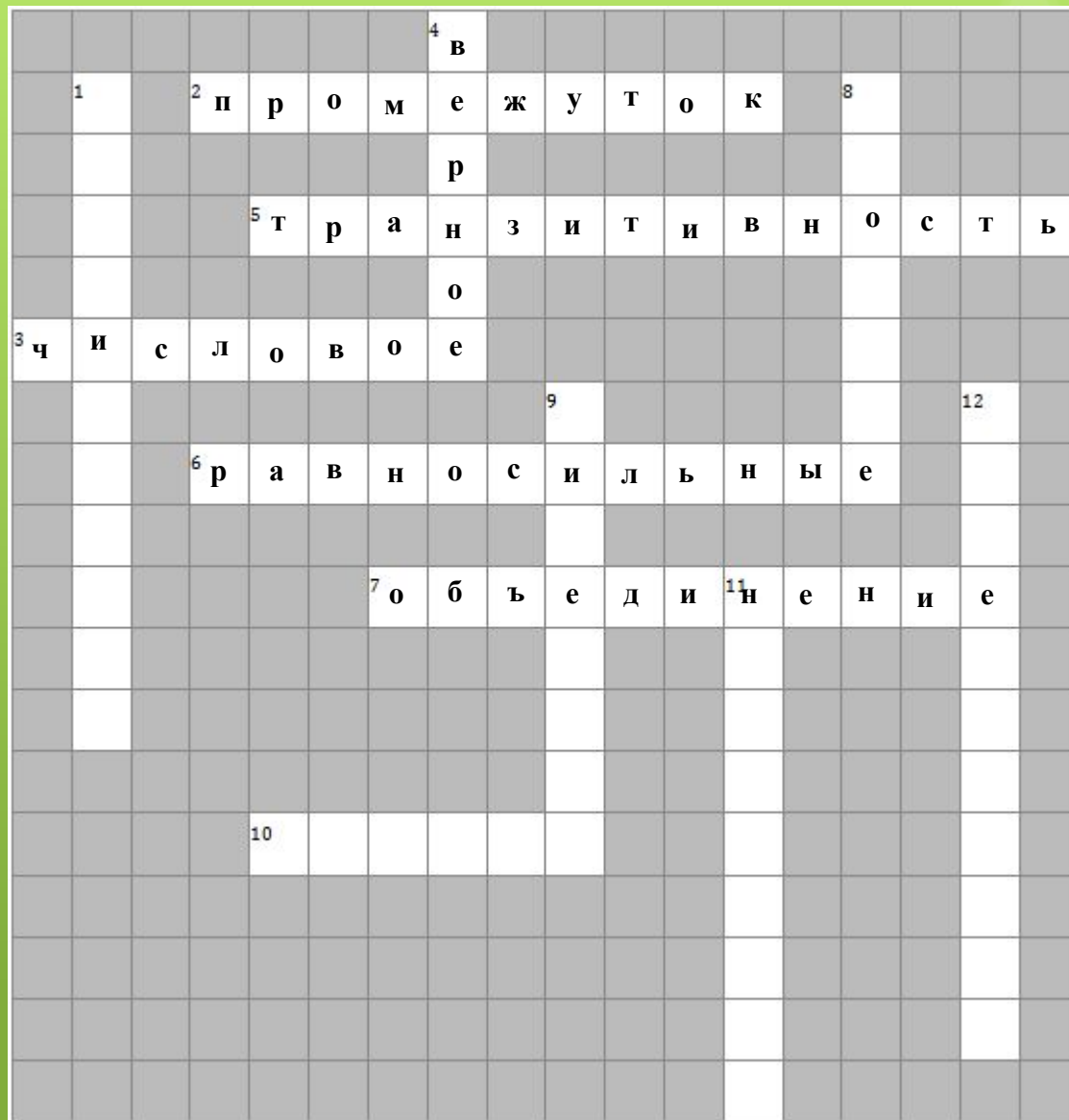
5. Одно из свойств неравенств, если $a < b$ и $b < c$, то $a < c$.



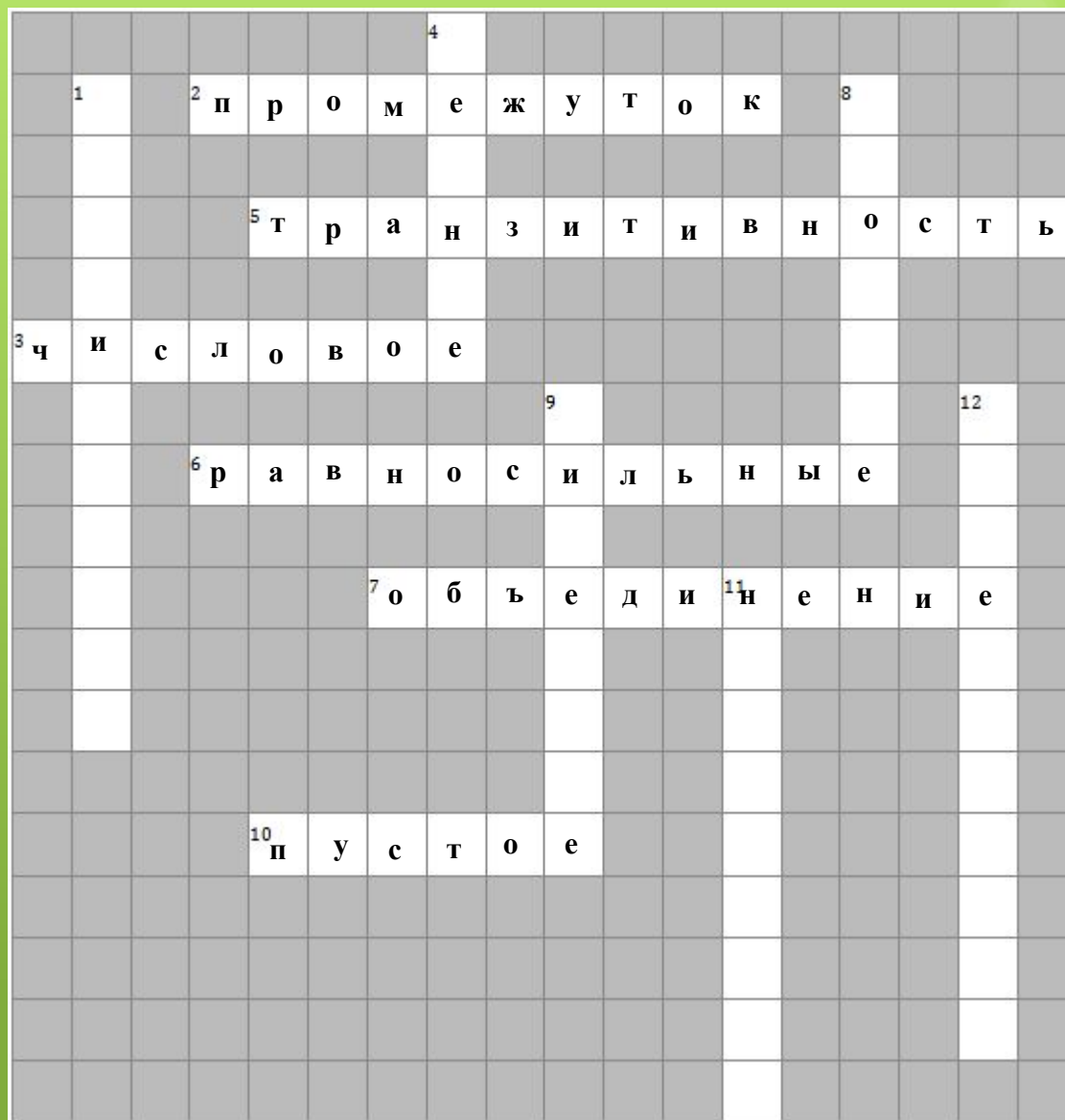
6. Два неравенства, решения которых совпадают.



7. Множество, состоящее из всех элементов, принадлежащих хотя бы одному из множеств А и В.



10. Множество, которое обозначается знаком \emptyset .



Ответим на вопросы

по вертикали

11. Неравенство, составленное с помощью знака \geq или \leq .

						⁴ в													
¹ г		² п	р	о	м	е	ж	у	т	о	к		⁸ д						
р						р							в						
а			⁵ т	р	а	н	з	и	т	и	в	н	о	с	т	ь			
ф						о							й						
³ ч	и	с	л	о	в	о	е						н						
ч									⁹ л				о			¹²			
е		⁶ р	а	в	н	о	с	и	л	ь	н	ы	е						
с								н											
к						⁷ о	б	ъ	е	д	и	¹¹ н	е	н	и	е			
и									й			е							
й									н			с							
									о			т							
				¹⁰ п	у	с	т	о	е			р							
												о							
												г							
												о							
												е							

12. . Множество, состоящее из всех общих элементов некоторых множеств А и В.

						⁴ в													
	¹ г		² п	р	о	м	е	ж	у	т	о	к		⁸ д					
	р						р							в					
	а			⁵ т	р	а	н	з	и	т	и	в	н	о	с	т	ь		
	ф						о							й					
³ ч	и	с	л	о	в	о	е							н					
	ч								⁹ л					о			¹² п		
	е		⁶ р	а	в	н	о	с	и	л	ь	н	ы	е			е		
	с								н								р		
	к					⁷ о	б	ъ	е	д	и	¹¹ н	е	н	и	е			
	и								й			е					с		
	й								н			с					е		
									ы			т					ч		
				¹⁰ п	у	с	т	о	е			р					е		
												о					н		
												г					и		
												о					е		
												е							

						⁴ в												
	¹ г		² п	р	о	м	е	ж	у	т	о	к		⁸ д				
	р						р							в				
	а			⁵ т	р	а	н	з	и	т	и	в	н	о	с	т	ь	
	ф						о							й				
³ ч	и	с	л	о	в	о	е							н				
	ч								⁹ л					о		¹² п		
	е		⁶ р	а	в	н	о	с	и	л	ь	н	ы	е			е	
	с								н								р	
	к					⁷ о	б	ь	е	д	и	¹¹ н	е	н	и	е		
	и								й			е					с	
	й								н			с					е	
									ы			т					ч	
				¹⁰ п	у	с	т	о	е			р					е	
												о					н	
												г					и	
												о					е	
												е						

Инструкция

по заполнению кроссворда:

1. Внимательно прочитай задания по горизонтали и вертикали.

2. Впиши нужные слова в клетки кроссворда.