Филиал муниципального общеобразовательного учреждения
«Средняя общеобразовательная школа имени Героя Советского союза
Ф.Д. Глухова п. Основной Новоузенского района Саратовской области» в п. Дюрский

Математический конкурс
«Я – талант»
Номинация: конкурс кроссвордов.

«Занимательный мир чисел»

Выполнил: **Каримов Султан , ученик 6 класса**
Руководитель: Берешева А.Е.,
учитель математики

2026г.

- Моя конкурсная работа представляет собой математический кроссворд, направленный на развитие логического мышления, вычислительных навыков и познавательного интереса к математике.
- Участникам необходимо выполнить арифметические действия — сложение и вычитание — и заполнить пустые клетки правильными числами. Все примеры взаимосвязаны между собой: результат одного действия используется в другом, что требует от участников внимательности, умения анализировать и последовательно рассуждать.
- Особенность данного кроссворда заключается в том, что он сочетает в себе элементы игры и обучения. Работа с ним помогает:

✓ закрепить навыки устного счёта;

✓ развить логическое и аналитическое мышление;

✓ научиться проверять свои действия через взаимосвязь примеров;

✓ формировать самостоятельность и уверенность в решении математических задач.

Выполни действия, заполни пустые клетки:

2	+		=	5		6	+	3	=			1	+	9	=	
		+		+		+				-		+		-		
		5				1		9		4		4				
		=		=		=		-		=		=		=		
	+		=	9			-		=				+	1	=	
+								=								-
7	-	3	=			2	+		=			7	-	4	=	
=		+				+				-				-		=
	-	6	=			6		3					-	2	=	
		=				=		+		=				=		
							-	3	=							
								=								
3	+	7	=			4	+		=			5	+	4	=	
		-		-		+				-		+		+		
			+		=					7	-		=	2		
		=		=		=				=		=		=		
	+	4	=				-	6	=				-		=	

пустые клетки

2 x 2 = 4
3 x 3 = 9
4 x 4 = 16
5 x 5 = 25
6 x 6 = 36
7 x 7 = 49
8 x 8 = 64
9 x 9 = 81

$$\frac{a}{\sin A}=\frac{b}{\sin B}=\frac{c}{\sin C}$$

$$\frac{a}{c}+\frac{b}{c}=\frac{a+b}{c}$$

$\sin 90^\circ = 1$

$$\begin{cases} y=\sin 90 \\ x=25y+45 \end{cases}$$

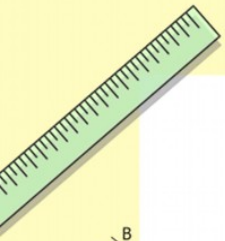
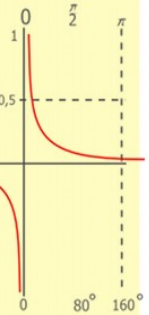
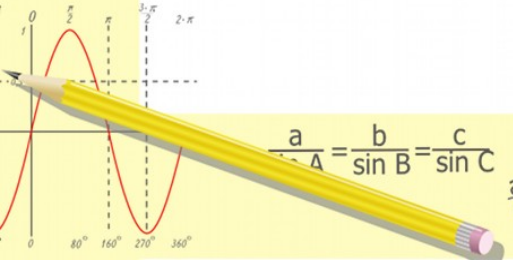
$$\begin{cases} y=1 \\ x=25+45 \end{cases}$$

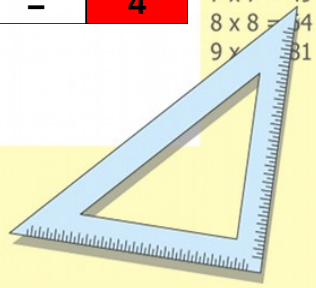
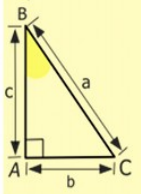
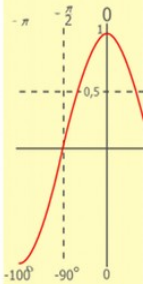
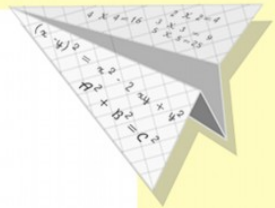
$x=70$

$(x+y)(x-y)=x^2-y^2$

Правильные ответы:

2	+	3	=	5		6	+	3	=	9		1	+	9	=	10
		+		+		+				-		+		-		
		5		4		1		9		4		4		8		
		=		=		=		-		=		=		=		
1	+	8	=	9		7	-	2	=	5		5	+	1	=	6
+								=								-
7	-	3	=	4		2	+	7	=	9		7	-	4	=	3
=		+				+				-				-		=
8	-	6	=	2		6		3		4		5	-	2	=	3
		=				=		+		=				=		
		9				8	-	3	=	5				2		
								=								
3	+	7	=	10		4	+	6	=	10		5	+	4	=	9
		-		-		+				-		+		+		
		3	+	2	=	5				7	-	5	=	2		
		=		=		=				=		=		=		
4	+	4	=	8		9	-	6	=	3		10	-	6	=	4

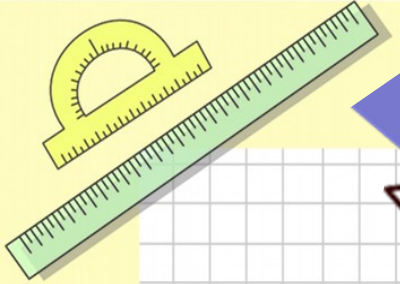




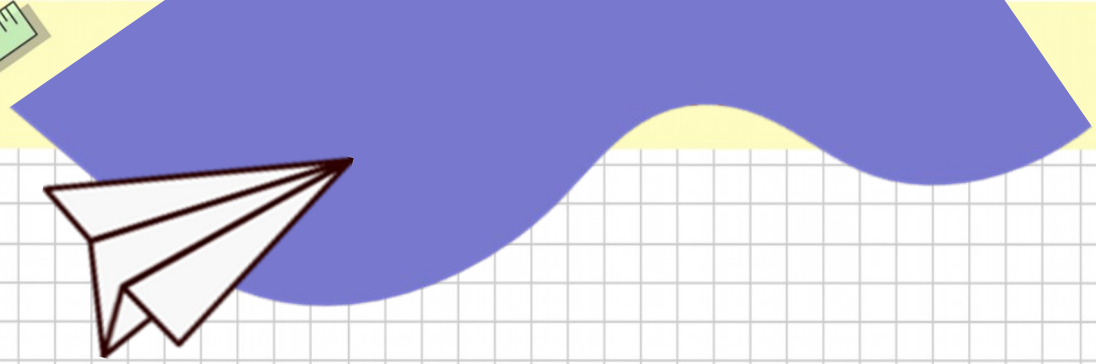





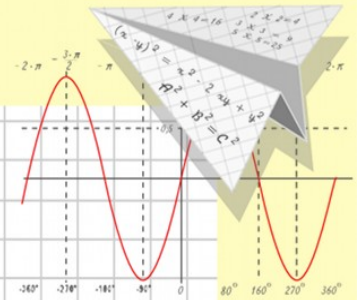
Кроссворд может быть использован на уроках математики, во внеурочной деятельности, на интеллектуальных конкурсах, а также как занимательное задание для детей младшего и среднего школьного возраста. Он способствует повышению интереса к предмету и делает процесс обучения более увлекательным.

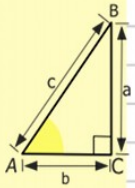
Создавая данный кроссворд, я стремился показать, что математика — это не только правила и вычисления, но и интересный, творческий процесс, в котором каждый может проявить свои способности и почувствовать себя настоящим исследователем.

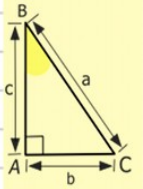
Математика — это территория логики, внимания и таланта, и мой кроссворд является подтверждением этого.

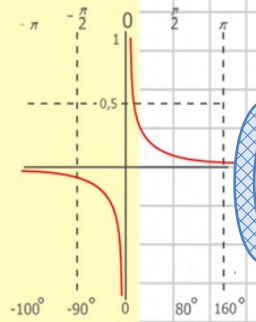




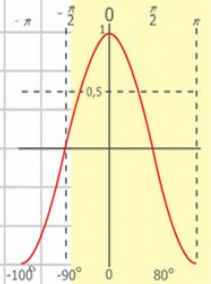








Спасибо за внимание!



$$\begin{array}{r} {}^{1}2\,5\,00 \\ \times\ 4\,2 \\ \hline 21\,0 \\ +\ 84 \\ \hline 105\,0\,00 \end{array}$$

$$\begin{aligned} 2 \times 2 &= 4 \\ 3 \times 3 &= 9 \\ 4 \times 4 &= 16 \\ 5 \times 5 &= 25 \\ 6 \times 6 &= 36 \\ 7 \times 7 &= \\ 8 \times \ &= \end{aligned}$$



$$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$$

$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$



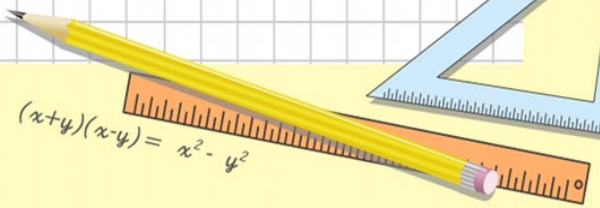
$$\sin 90^\circ = 1$$



$$\begin{cases} y = \sin 90 \\ x = 25y + 45 \end{cases}$$

$$\begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \end{cases}$$

$$x = 70$$



$$(x+y)(x-y) = x^2 - y^2$$

