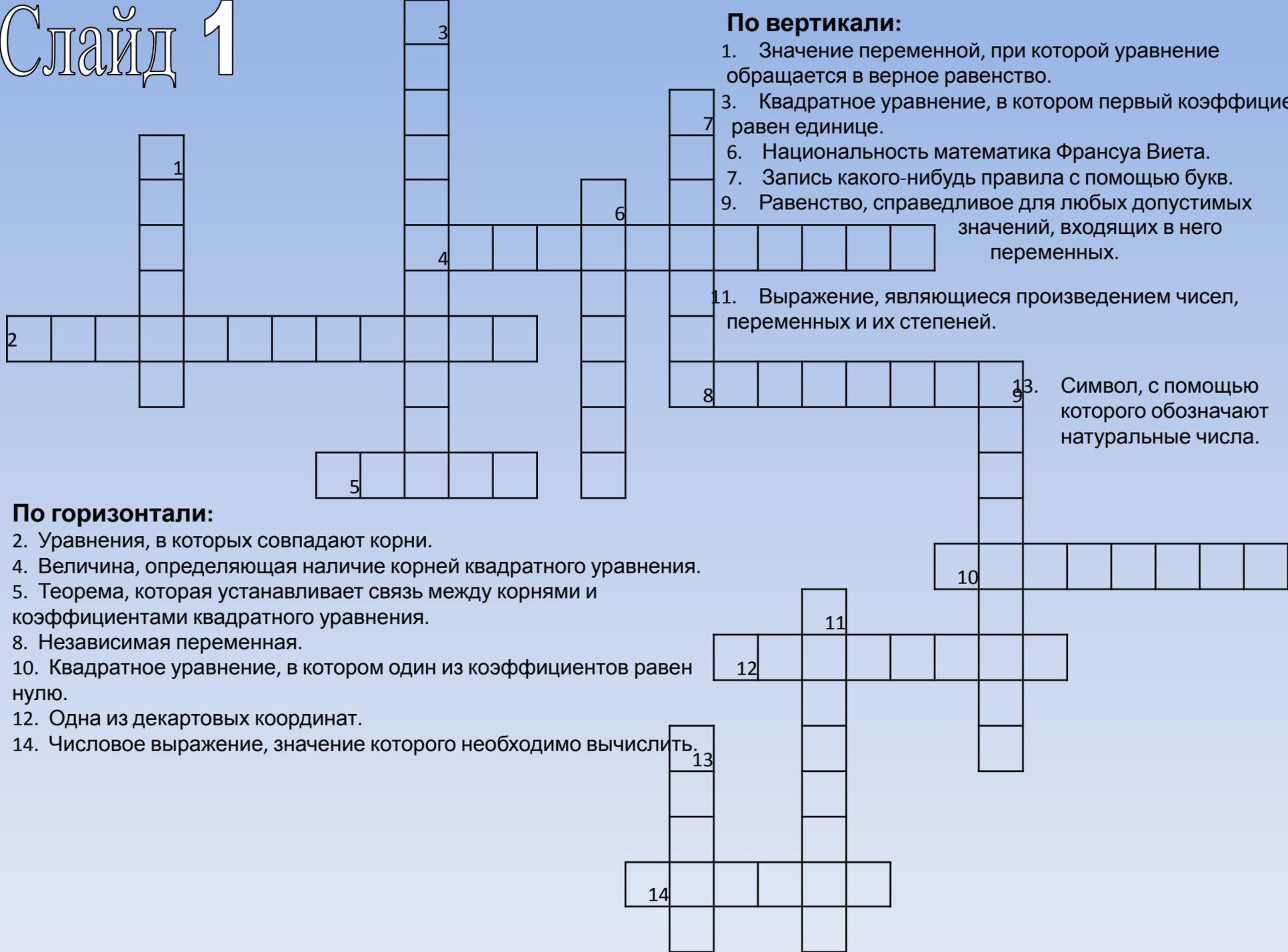


Слайд 1



По вертикали:

1. Значение переменной, при которой уравнение обращается в верное равенство.
3. Квадратное уравнение, в котором первый коэффициент равен единице.
6. Национальность математика Франсуа Виета.
7. Запись какого-нибудь правила с помощью букв.
9. Равенство, справедливое для любых допустимых значений, входящих в него переменных.
11. Выражение, являющееся произведением чисел, переменных и их степеней.
13. Символ, с помощью которого обозначают натуральные числа.

По горизонтали:

2. Уравнения, в которых совпадают корни.
4. Величина, определяющая наличие корней квадратного уравнения.
5. Теорема, которая устанавливает связь между корнями и коэффициентами квадратного уравнения.
8. Независимая переменная.
10. Квадратное уравнение, в котором один из коэффициентов равен нулю.
12. Одна из декартовых координат.
14. Числовое выражение, значение которого необходимо вычислить.

Слайд 2

Критерии оценок за выполнение кроссворда

оценка	Количество верных ответов
«5»	12-14
«4»	9-11
«3»	6-8

Слайд 3

Ответы к математическому диктанту.

№ задания	Вариант I	Вариант I
1.	$x^2+4x-7=0$	$3x^2+5x=0$
2.	$b=1$	$a=-1$
3.	Два или ни одного корня	Два корня
4.	Два корня	Ни одного корня
5.	Если $d=0$	$x_{1,2}=-b\pm\sqrt{d}/2a$
6.	$D=b^2-4ac$	если $D<0$
7.	$x_{1, 2}=-b/2\pm\sqrt{d}/a$	$D=(b/2)^2-ac$
8.	Сумма корней приведённого квадратного уравнения равна второму коэффициенту, взятому с противоположным знаком, а произведение корней равно свободному члену.	Если числа m и n таковы, что их сумма равна $-p$, а произведение равно q , то эти числа являются корнями уравнения $x^2+px+q=0$.
9.	$x_1+x_2=-b/a$	$x_1\cdot x_2=c/a$
10.	$4x^3-5x^2=0$	$x^2-4/3x=2$

Критерии оценок за выполнение математического диктанта .

Оценка	Количество верных ответов
«5»	10
«4»	8-9
«3»	5-7

Слайд 4

Задание по группам

1 группа	2 группа	3 группа	4 группа
Решите уравнение <u>$(x+3)^2=2x+6$</u>	Решите уравнение <u>$(4x-1)(x+4)=2(3x-2)$</u>	Решите уравнение выделением квадрата двучлена <u>$x^2-14x-32=0$</u>	Корни x_1 и x_2 квадратного уравнения <u>$x^2+6x+q=0$</u> удовлетворяют условию $x_2=2x_1$ найти x_1, x_2, q .

Слайд 5

Оцените свою работу на уроке, закончив предложение.

1. Моя мыслительная активность на уроке была...
2. Больше всего мне понравилось...
3. У меня пока не совсем получается...
4. Сегодня я поняла, что думать...
5. Сегодняшний урок показал мне...