

муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Школа № 178» городского округа Самара

Рассмотрено  
На заседании МО  
« учителей математики, физики,  
информатики»  
Протокол № 3 от  
« 3 » декабря 2020 г.  
Председатель МО  
И.Г. Фатеева /Фатеева И.Г.

Проверено  
« 3 » декабря 2020 г.  
Зам. директора по УВР  
О.П. Мелекесцева /Мелекесцева О.П./

Утверждаю  
Директор школы  
Н.И. Самаркина  
Самаркина Н.И.  
Приказ № 311  
от «7» декабря 2020 г.



Приложение к рабочей программе  
по предмету «Математика»

5-9 классы

**Программу разработали:**

Учителя математики  
Фатеева И.Г.  
Фомина С.А.  
Кабанова Е.С.  
Легиньких И.В.

## Лист коррекции рабочей программы по предмету Математика

с учетом проблем и трудностей, выявленных на первом этапе пандемии в период использования электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, по итогам анализа Всероссийских проверочных работ в целях достижения планируемых результатов по предмету, внесены изменения в содержательной части рабочей программы.

### 5 класс

	Тема урока	Попутное повторение
1	Сложение натуральных чисел и их свойства	Простейшие логические задачи
2	Сложение натуральных чисел и их свойства	Простейшие логические задачи
3	Вычитание	Решение комбинаторных задач, перебор вариантов, комбинаторное правило умножения
4	Вычитание	Решение комбинаторных задач, перебор вариантов, комбинаторное правило умножения

### 6 класс

№ урока	Тема урока	Попутное повторение
1.	Арифметические действия натуральных чисел.	Арифметические действия натуральных чисел.
2.	Арифметические действия натуральных чисел.	Арифметические действия натуральных чисел.
3.	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями
4.	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями
5.	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями
6.	Арифметические действия десятичных дробей	Арифметические действия десятичных дробей
7.	Арифметические действия десятичных дробей	Среднее арифметическое
8.	Делители и кратные	Среднее арифметическое
9.	Делители и кратные	Среднее арифметическое
10.	Признаки делимости на 10, на 5 и на 2	Проценты
11.	Признаки делимости на 10, на 5 и на 2	Проценты
12.	Признаки делимости на 9 и на 3	Проценты
13.	Признаки делимости на 9 и на 3	Проценты
14.	Простые и составные числа	Проценты

15.	Простые и составные числа	Проценты
16.	Простые и составные числа	Круговые диаграммы
17.	Разложение на простые множители	Круговые диаграммы
18.	Разложение на простые множители	Числовые и буквенные выражения
19.	Разложение на простые множители	Числовые и буквенные выражения
20.	Входной контроль	Применение на практике полученных знаний
21.	Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа	Числовые и буквенные выражения
22.	Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа	Числовые и буквенные выражения
23.	Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа	Упрощение выражений
24.	Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа	Упрощение выражений
25.	Наименьшее общее кратное	Упрощение выражений
26.	Наименьшее общее кратное	Уравнение.
27.	Контрольная работа №1 по теме: «Делимость чисел»	Применение на практике полученных знаний
28.	Основное свойство дроби	Уравнение.
29.	Основное свойство дроби	Уравнение.
30.	Сокращение дробей	Уравнение.
31.	Сокращение дробей	Уравнение.
32.	Сокращение дробей	Уравнение.
33.	Приведение дробей к общему знаменателю	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями
34.	Приведение дробей к общему знаменателю	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями
35.	Приведение дробей к общему знаменателю	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями
36.	Сравнение дробей с разными знаменателями	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями
37.	Сравнение дробей с разными знаменателями	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями
38.	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями

### 7 класс

№ урока	Тема урока	Попутное повторение
25	Линейное уравнение с одной переменной	Арифметические действия с обыкновенными дробями
26	Линейное уравнение с одной переменной	Проценты. Нахождение процента от величины и величину по ее проценту
27	Линейное уравнение с одной переменной	Решение комбинаторных задач, перебор вариантов
28	Решение задач с помощью уравнений	Решение комбинаторных задач, комбинаторное правило умножения

Выявленные проблемы в достижении планируемых результатов

№п/п	Проверяемые требования (умения) в соответствии с ФГОС
1.2.2	Арифметические действия с обыкновенными дробями
8.3.1	Решение комбинаторных задач, перебор вариантов, комбинаторное правило умножения
1.5.4	Проценты. Нахождение процента от величины и величину по ее проценту

8 класс

Модуль Алгебра

№ урока	Тема урока	Попутное повторение
1.	Функция $y=k/x$ , её свойства и график.	Линейная функция, её график, геометрический смысл коэффициентов
2.	Функция $y=k/x$ , её свойства и график.	Линейная функция, её график, геометрический смысл коэффициентов
3.	<b>Контрольная работа по теме: "Операции с дробями. Дробно-рациональная функция"</b>	
4.	Повторение темы «Рациональные дроби»	(Решение текстовой задачи, смысловое чтение)
5.	Рациональные числа.	Представление данных в виде таблиц, диаграмм, графиков
6.	Рациональные числа.	Подстановка выражений вместо переменных Равенство буквенных выражений, тождество. Преобразования выражений
7.	Иррациональные числа.	(Решение текстовой задачи, смысловое чтение)
8.	Квадратные корни. Арифметический квадратный корень.	Представление данных в виде таблиц, диаграмм, графиков
9.	Уравнение $x^2 = a$ .	(Решение текстовой задачи на движение с помощью уравнения)
10.	Уравнение $x^2 = a$ .	Подстановка выражений вместо переменных Равенство буквенных выражений, тождество. Преобразования выражений
11.	Нахождение приближённых значений квадратного корня.	Изображение чисел точками координатной прямой
12.	Функция $y = \sqrt{x}$ , её свойства и график.	Линейная функция, её график, геометрический смысл коэффициентов
13.	Функция $y = \sqrt{x}$ , её свойства и график.	Линейная функция, её график, геометрический смысл коэффициентов
14.	Квадратный корень из произведения и дроби.	Представление данных в виде таблиц, диаграмм, графиков
15.	Квадратный корень из произведения и дроби.	Подстановка выражений вместо переменных Равенство буквенных выражений, тождество. Преобразования выражений
16.	Квадратный корень из степени.	(Решение текстовой задачи, смысловое чтение)
17.	Квадратный корень из степени	(Решение текстовой задачи на движение с помощью уравнения)

18.	<b>Контрольная работа по теме: "Понятие арифметического квадратного корня и его свойства".</b>	
19.	Вынесение множителя за знак корня.	Представление данных в виде таблиц, диаграмм, графиков
20.	Вынесение множителя за знак корня.	Представление данных в виде таблиц, диаграмм, графиков
21.	Внесение множителя под знак корня.	(Решение текстовой задачи на движение с помощью уравнения)
22.	Внесение множителя под знак корня.	Подстановка выражений вместо переменных Равенство буквенных выражений, тождество. Преобразования выражений
23.	<b>Промежуточный контроль</b>	
24.	Преобразование выражений, содержащих квадратные корни.	(Решение текстовой задачи, смысловое чтение)
25.	Преобразование выражений, содержащих квадратные корни.	Изображение чисел точками координатной прямой
26.	Преобразование выражений, содержащих квадратные корни.	(Решение текстовой задачи, смысловое чтение)
27.	Преобразование выражений, содержащих квадратные корни.	(Решение текстовой задачи, смысловое чтение)

#### Выявленные проблемы достижения планируемых результатов

№ п.п	КЭС	Проверяемые требования (умения) в соответствии с ФГОС
1	5.1.5	Линейная функция, её график, геометрический смысл коэффициентов
2		(Решение текстовой задачи, смысловое чтение)
3	6.1.1	Изображение чисел точками координатной прямой
4	7.2.2	Равнобедренный и равносторонний треугольники. Свойства и признаки равнобедренного треугольника
5	8.1.1	Представление данных в виде таблиц, диаграмм, графиков
6		(Решение текстовой задачи на движение с помощью уравнения)

#### модуль Геометрия

№ урока	Тема урока	Попутное повторение
1.	<b>Контрольная работа по теме: «Четырехугольники»</b>	
2.	Решение задач по теме «Четырехугольники»	Равнобедренный и равносторонний треугольники. Свойства и признаки равнобедренного треугольника

3.	Площадь многоугольника.	Равнобедренный и равносторонний треугольники. Свойства и признаки равнобедренного треугольника
4.	Площадь параллелограмма	Равнобедренный и равносторонний треугольники. Свойства и признаки равнобедренного треугольника
5.	Площадь треугольника	Равнобедренный и равносторонний треугольники. Свойства и признаки равнобедренного треугольника
6.	Площадь треугольника	Равнобедренный и равносторонний треугольники. Свойства и признаки равнобедренного треугольника
7.	Площадь трапеции	Равнобедренный и равносторонний треугольники. Свойства и признаки равнобедренного треугольника
8.	Решение задач на вычисление площадей фигур	Равнобедренный и равносторонний треугольники. Свойства и признаки равнобедренного треугольника
9.	Решение задач на вычисление площадей фигур	Равнобедренный и равносторонний треугольники. Свойства и признаки равнобедренного треугольника
10.	Теорема Пифагора	Равнобедренный и равносторонний треугольники. Свойства и признаки равнобедренного треугольника
11.	Теорема, обратная теореме Пифагора.	Равнобедренный и равносторонний треугольники. Свойства и признаки равнобедренного треугольника
12.	Решение задач по теме «Теорема Пифагора»	Равнобедренный и равносторонний треугольники. Свойства и признаки равнобедренного треугольника
13.	Решение задач по теме «Теорема Пифагора»	Равнобедренный и равносторонний треугольники. Свойства и признаки равнобедренного треугольника
14.	<b>Контрольная работа по теме: «Площади»</b>	

### Выявленные проблемы достижения планируемых результатов

№ п.п	КЭС	Проверяемые требования (умения) в соответствии с ФГОС
1	7.2.2	Равнобедренный и равносторонний треугольники. Свойства и признаки равнобедренного треугольника

### 9 класс

Модуль Алгебра

№ урока	Тема урока	Попутное повторение
1.	Уравнения с одной переменной	Арифметические действия с рациональными числами
2.	Уравнения с одной переменной	Равенство буквенных выражений, тождество. Преобразования выражений

3.	Уравнения с одной переменной	Равенство буквенных выражений, тождество. Преобразования выражений
4.	Уравнения с одной переменной	Решение текстовых задач арифметическим способом
5.	Уравнения с одной переменной	Решение текстовых задач алгебраическим способом
6.	Уравнения с одной переменной	Решение текстовых задач алгебраическим способом
7.	Уравнения с одной переменной	Представление данных в виде таблиц, диаграмм, графиков
8.	Уравнения с одной переменной	Представление данных в виде таблиц, диаграмм, графиков
9.	Уравнения с одной переменной	Частота события, вероятность. Равновероятные события и подсчёт их вероятности
10.	Уравнения с одной переменной	Частота события, вероятность. Равновероятные события и подсчёт их вероятности
11.	Уравнения с одной переменной	Проценты. Нахождение процента от величины и величины по её проценту
12.	Неравенства с одной переменной	Проценты. Нахождение процента от величины и величины по её проценту
13.	Неравенства с одной переменной	Проценты. Нахождение процента от величины и величины по её проценту
14.	Неравенства с одной переменной	Проценты. Нахождение процента от величины и величины по её проценту
15.	Неравенства с одной переменной	Проценты. Нахождение процента от величины и величины по её проценту
16.	Неравенства с одной переменной	Средние результатов измерений
17.	Неравенства с одной переменной	Средние результатов измерений
18.	Неравенства с одной переменной	Средние результатов измерений
19.	Контрольная работа №3 по теме: « Уравнения и неравенства с одной переменной»	Применение на практике полученных знаний
20.	Уравнения с двумя переменными и их системы	Решение текстовых задач арифметическим способом
21.	Уравнения с двумя переменными и их системы	Решение текстовых задач алгебраическим способом
22.	Уравнения с двумя переменными и их системы	Решение текстовых задач арифметическим способом
23.	Уравнения с двумя переменными и их системы	Решение текстовых задач алгебраическим способом
24.	Уравнения с двумя переменными и их системы	Решение текстовых задач арифметическим способом
25.	Промежуточный контроль	Применение на практике полученных знаний
26.	Уравнения с двумя переменными и их системы	Частота события, вероятность. Равновероятные события и подсчёт их вероятности
27.	Уравнения с двумя переменными и их системы	Проценты. Нахождение процента от величины и величины по её проценту
28.	Уравнения с двумя переменными и их системы	Частота события, вероятность. Равновероятные события и подсчёт их вероятности

Выявленные проблемы достижения планируемых результатов

№ п.п	КЭС	Проверяемые требования (умения) в соответствии с ФГОС
1	3.3.1	Решение текстовых задач арифметическим способом
2	6.2.1	Декартовы координаты на плоскости; координаты точки
3	1.3.4 2.1.4 8.1.1	Арифметические действия с рациональными числами Равенство буквенных выражений, тождество. Преобразования выражений Представление данных в виде таблиц, диаграмм, графиков
4	8.2.1	Частота события, вероятность

	8.2.2	Равновероятные события и подсчёт их вероятности
5	1.5.4	Проценты. Нахождение процента от величины и величины по её проценту
6.	8.1.2	Средние результатов измерений
7.	3.3.2	Решение текстовых задач алгебраическим способом

## Модуль Геометрия

№ урока	Тема урока	Попутное повторение
1.	Уравнения окружности и прямой	Параллелограмм, его свойства и признаки Прямоугольник, квадрат, ромб, их свойства и признаки Трапеция, средняя линия трапеции; равнобедренная трапеция Сумма углов выпуклого многоугольника Правильные многоугольники
2.	Решение задач	Прямоугольный треугольник. Теорема Пифагора
3.	<b>Контрольная работа № 2 по теме: «Метод координат»</b>	Применение на практике полученных знаний
4.	Урок обобщения по теме: «Метод координат»	Площадь и её свойства. Площадь прямоугольника Площадь параллелограмма Площадь треугольника
5.	Синус, косинус, тангенс и котангенс угла	Синус, косинус, тангенс острого угла прямоугольного треугольника и углов от 0° до 180°
6.	Синус, косинус, тангенс и котангенс угла	Синус, косинус, тангенс острого угла прямоугольного треугольника и углов от 0° до 180°
7.	Синус, косинус, тангенс и котангенс угла	Синус, косинус, тангенс острого угла прямоугольного треугольника и углов от 0° до 180°
8.	Соотношение между сторонами и углами треугольника	Высота, медиана, биссектриса, средняя линия треугольника; точки пересечения серединных перпендикуляров, биссектрис, медиан, высот или их продолжений
9.	Соотношение между сторонами и углами треугольника	Решение прямоугольных треугольников. Основное тригонометрическое тождество. Теорема косинусов и теорема синусов
10.	Соотношение между сторонами и углами треугольника	Равнобедренный и равносторонний треугольники. Свойства и признаки равнобедренного треугольника
11.	Промежуточный контроль	Признаки равенства треугольников
12.	Скалярное произведение векторов	Неравенство треугольника Сумма углов треугольника. Внешние углы треугольника
13.	Скалярное произведение векторов	Зависимость между величинами сторон и углов треугольника
14.	Решение задач	Подобие треугольников, коэффициент подобия. Признаки подобия треугольников