

Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение  
«Яровская средняя общеобразовательная школа»

«Утверждаю»  
Директор МКОУ «Яровская СОШ»  
\_\_\_\_\_ Филистеева И.А.  
Приказ № \_\_\_\_  
от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 г.

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к рабочей программе  
по учебному предмету «математика»  
5, 6, 8, 9 класс  
на 2020/2021 учебный год

**Приложение к рабочей программе**  
**основного общего образования**  
**ПО МАТЕМАТИКЕ В 9 КЛАССЕ НА 2020 – 2021 УЧ. ГОД**

учитель 1 кв. категории  
 Безбородова Л.В.

**ИЗМЕНЕНИЕ В РАЗДЕЛЕ: «ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ»**

номер урока	дата проведения	содержание изучаемого материала
<b>А л г е б р а</b>		
26	17.11	Четность и нечетность функции <b>ВПР: действия с десятичными дробями</b>
27	17.11	Четность и нечетность функции <b>ВПР: действия с десятичными дробями</b>
28	20.11	Функция $y = k/x$ <b>ВПР: действия с обыкновенными дробями</b>
29	24.11	Функция $y = k/x$ <b>ВПР: действия с обыкновенными дробями</b>
30	24.11	Функция $y = k/x$ <b>ВПР: решение задач на соотношение величин</b>
31	27.11	Неравенства, содержащие степень <b>ВПР: решение задач на соотношение величин</b>
32	04.12	Уравнения, содержащие степень <b>ВПР: линейная функция</b>
33	08.12	Уравнения, содержащие степень <b>ВПР: координатная прямая</b>
34	08.12	Неравенства и уравнения, содержащие степень <b>ВПР: координатная прямая</b>
35	11.12	Обобщение изученного материала по теме <b>ВПР: линейная функция</b>
36	15.12	Контрольная работа №2 по теме: «Степенная функция»
37	15.12	Числовая последовательность <b>ВПР: диаграммы</b>
38	18.12	Числовая последовательность <b>ВПР: диаграммы</b>
39	22.12	Арифметическая прогрессия <b>ВПР: работа с таблицами</b>
40	22.12	Арифметическая прогрессия <b>ВПР: работа с таблицами</b>
41	25.12	Арифметическая прогрессия <b>ВПР: работа с таблицами</b>

<b>Г е о м е т р и я</b>		
15	11.11	Координаты вектора <b>ВПР: треугольник, его свойства</b>
16	16.11	Координаты вектора <b>ВПР: треугольник, его свойства</b>
17	18.11	Координаты вектора <b>ВПР: площадь треугольника</b>
18	23.11	Простейшие задачи в координатах <b>ВПР: площадь треугольника</b>
19	25.11	Простейшие задачи в координатах <b>ВПР: прямоугольный треугольник</b>
20	30.11	Простейшие задачи в координатах <b>ВПР: прямоугольный треугольник</b>
21	02.12	Простейшие задачи в координатах <b>ВПР: теорема Пифагора</b>
22	07.12	Уравнение окружности и прямой <b>ВПР: теорема Пифагора</b>
23	09.12	Уравнение окружности и прямой <b>ВПР: задача на выбор ответов</b>
24	14.12	Контрольная работа №2 по теме: «Метод координат»
25	16.12	Синус, косинус, тангенс угла <b>ВПР: четырёхугольники, их свойства</b>
26	21.12	Синус, косинус, тангенс угла <b>ВПР: четырёхугольники, их свойства</b>
27	23.12	Синус, косинус, тангенс угла <b>ВПР: задачи на выбор ответов</b>

**ПО МАТЕМАТИКЕ В 8 КЛАССЕ НА 2020 – 2021 УЧ. ГОД**

номер урока	дата проведения	содержание изучаемого материала
<b>А л г е б р а</b>		
23	13.11	Приближённые значения величин. Погрешность приближения. <b>ВПР: действия с числами, имеющими разные знаки</b>
24	16.11	Оценка погрешности. <b>ВПР: действия с десятичными дробями</b>
25	16.11	Формула для вычисления оценки погрешности <b>ВПР: действия с обыкновенными дробями</b>
26	20.11	Алгоритм округления чисел и дробей <b>ВПР: работа с таблицами</b>
27	23.11	Округление чисел <b>ВПР: работа с графиками</b>
28	23.11	Относительная погрешность <b>ВПР: решение задач на проценты</b>

29	27.11	Практические приёмы приближённых вычислений <b>ВПР: решение задач на проценты</b>
30	30.11	Запись числа в стандартном виде <b>ВПР: решение логических задач</b>
31	30.11	Действия с числами, записанными в стандартном виде <b>ВПР: пересечение, объединение, подмножество</b>
32	04.12	Контрольная работа №2 по теме: «Приближённые вычисления»
33	07.12	Арифметический квадратный корень (понятие) <b>ВПР: работа с диаграммами</b>
34	07.12	Вычисление значения квадратных корней <b>ВПР: понятие функции</b>
35	11.12	Рациональные числа <b>ВПР: способы задания функции</b>
36	14.12	Иррациональные числа <b>ВПР: построение графиков функции</b>
37	14.12	Квадратный корень из степени <b>ВПР: нахождение свойства функций по её графику</b>
38	18.12	Квадратный корень из степени <b>ВПР: решение линейных уравнений</b>
39	21.12	Квадратный корень из степени <b>ВПР: решение систем линейных уравнений</b>
40	21.12	Квадратный корень из произведения <b>ВПР: преобразование буквенных выражений</b>
41	25.12	Квадратный корень из дроби <b>ВПР: формулы сокращённого умножения</b>
<b>Г е о м е т р и я</b>		
17	11.11	Формула площади треугольника <b>ВПР: основные единицы измерения длины</b>
18	11.11	Площадь треугольника. Решение задач <b>ВПР: основные единицы площади и объёма</b>
19	18.11	Формула площади параллелограмма и его частных видов <b>ВПР: основные единицы массы</b>
20	18.11	Площадь параллелограмма. Решение задач <b>ВПР: основные единицы времени и скорости</b>
21	25.11	Формула площади трапеции <b>ВПР: свойства геометрических фигур</b>
22	25.11	Площадь трапеции. Решение задач <b>ВПР: свойства геометрических задач</b>
23	02.12	Сравнение и вычисление площадей <b>ВПР: применение геометрических фактов при решении задач</b>
24	02.12	Теорема Пифагора ( доказательство) <b>ВПР: задачи на выбор ответов</b>
25	09.12	Теорема Пифагора. Решение задач <b>ВПР: задачи на выбор ответов</b>
26	09.12	Теорема, обратная теореме Пифагора <b>ВПР: решение задач на свойства треугольника</b>
27	16.12	Решение задач по теме «Теорема Пифагора» <b>ВПР: решение задач на свойства треугольников</b>

28	16.12	Контрольная работа №2 по теме: «Площадь»
29	23.12	Анализ контрольной работы <b>ВПР: нахождение площади треугольника</b>
30	23.12	Решение задач с применением теоремы Пифагора <b>ВПР: нахождение площади трапеции</b>

**ПО МАТЕМАТИКЕ В 6 КЛАССЕ НА 2020 – 2021 УЧ. ГОД**

Номер урока	дата проведения	Содержание изучаемого материала
38	10.11	Сложение смешанных чисел <b>ВПР: нахождение общего делителя</b>
39	10.11	Вычитание смешанных чисел <b>ВПР: нахождение общего делителя</b>
40	11.11	Сложение и вычитание смешанных чисел <b>ВПР: сокращение дробей</b>
41	13.11	Сложение и вычитание смешанных чисел <b>ВПР: сокращение дробей</b>
42	16.11	Обобщение, систематизация и коррекция знаний <b>ВПР: сравнение десятичных дробей</b>
43	17.11	Контрольная работа №3 по теме: «Действия со смешанными числами»
44	17.11	Умножение дробей <b>ВПР: равенства</b>
45	18.11	Умножение дробей <b>ВПР: равенства</b>
46	20.11	Умножение дробей <b>ВПР: равенства</b>
47	23.11	Умножение дробей <b>ВПР: равенства</b>
48	24.11	Нахождение дроби от числа <b>ВПР: задачи на нахождение числа от части</b>
49	24.11	Нахождение дроби от числа <b>ВПР: задачи на нахождение числа от части</b>
50	25.11	Нахождение дроби от числа <b>ВПР: задачи на нахождение числа от части</b>
51	27.11	Нахождение дроби от числа <b>ВПР: задачи на нахождение числа от части</b>
52	30.11	Распределительное свойство умножения <b>ВПР: задачи на движение</b>
53	01.12	Распределительное свойство умножения <b>ВПР: задачи на движение</b>
54	01.12	Распределительное свойство умножения <b>ВПР: задачи на движение</b>
55	02.12	Контрольная работа №4 по теме: «Умножение обыкновенных дробей»
56	04.12	Взаимно обратные числа <b>ВПР: решение задач на логику</b>

57	07.12	Взаимно обратные числа <b>ВПР: решение задач на логику</b>
58	08.12	Деление <b>ВПР: сокращение дробей</b>
59	08.12	Деление <b>ВПР: сокращение дробей</b>
60	09.12	Деление <b>ВПР: преобразование дробей</b>
61	11.12	Деление <b>ВПР: преобразование дробей</b>
62	14.12	Деление <b>ВПР: процент, вычисление процентов</b>
63	15.12	Совместные действия с обыкновенными дробями <b>ВПР: решение задач на проценты</b>
64	15.12	Контрольная работа №5 по теме: «Деление обыкновенных дробей»
65	16.12	Нахождение числа по его дроби <b>ВПР: решение задач на проценты</b>
66	18.12	Нахождение числа по его дроби <b>ВПР: порядок действий</b>
67	21.12	Нахождение числа по его дроби <b>ВПР: порядок действий</b>
68	22.12	Нахождение числа по его дроби <b>ВПР: чтение таблиц</b>
69	22.12	Нахождение числа по его дроби <b>ВПР: чтение таблиц</b>
70	23.12	Дробные выражения <b>ВПР: работа с диаграммами</b>
71	25.12	Дробные выражения <b>ВПР: работа с диаграммами</b>

**ПО МАТЕМАТИКЕ В 5 КЛАССЕ НА 2020 – 2021 УЧ.ГОД**

номер урока	дата проведения	содержание изучаемого материала
39	10.11	Умножение натуральных чисел и его свойства <b>ВПР: сложение в пределах ста</b>
40	11.11	Умножение натуральных чисел <b>ВПР: сложение в пределах ста</b>
41	11.11	Умножение натуральных чисел <b>ВПР: решение задач по рисунку</b>
42	13.11	Умножение натуральных чисел <b>ВПР: решение задач по рисунку</b>
43	16.11	Умножение натуральных чисел <b>ВПР: работа с календарём</b>
44	17.11	Деление <b>ВПР: работа с календарём</b>
45	18.11	Деление <b>ВПР: нахождение значения выражения</b>
46	18.11	Деление <b>ВПР: нахождение значения выражения</b>

47	20.11	Деление <b>ВПР: определение периметра фигур</b>
48	23.11	Деление <b>ВПР: определение периметра фигур</b>
49	24.11	Деление <b>ВПР: определение площадей фигур</b>
50	25.11	Деление с остатком <b>ВПР: определение площадей фигур</b>
51	25.11	Деление с остатком <b>ВПР: изображение фигур по клеточкам</b>
52	27.11	Деление с остатком <b>ВПР: изображение фигур по клеточкам</b>
53	30.11	Контрольная работа №4 по теме: «Умножение и деление обыкновенных дробей»
54	01.12	Упрощение выражений <b>ВПР: работа с таблицами</b>
55	02.12	Упрощение выражений <b>ВПР: работа с таблицами</b>
56	02.12	Упрощение выражений <b>ВПР: решение текстовых задач</b>
57	04.12	Упрощение выражений <b>ВПР: решение текстовых задач</b>
58	07.12	Упрощение выражений <b>ВПР: решение текстовых задач</b>
59	08.12	Порядок выполнения действий <b>ВПР: решение задач с применением формулы пути</b>
60	09.12	Порядок выполнения действий <b>ВПР: решение задач с применением формулы пути</b>
61	09.12	Порядок выполнения действий <b>ВПР: решение задач на движение</b>
62	11.12	Порядок выполнения действий <b>ВПР: решение задач на движение</b>
63	14.12	Порядок выполнения действий <b>ВПР: решение задач на движения</b>
64	15.12	Степень числа <b>ВПР: свойства сложения</b>
65	16.12	Квадрат и куб числа <b>ВПР: свойства сложения</b>
66	16.12	Контрольная работа №5 по теме: «Упрощение выражений. Степень числа»
67	18.12	Формулы <b>ВПР: свойства умножения</b>
68	21.12	Формулы <b>ВПР: свойства умножения</b>
69	22.12	Площадь <b>ВПР: свойства умножения</b>
70	23.12	Площадь <b>ВПР: решение геометрических задач</b>
71	23.12	Единицы измерения площадей <b>ВПР: решение геометрических задач</b>
72	25.12	Единицы измерения площадей <b>ВПР: решение геометрических задач</b>