Приложение к рабочей программе по математике на уровне основного общего образования

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Школа № 13 имени Героя Советского Союза Санчирова Ф.В." городского округа Самара

"Рассмотрено"
Председатель МО
информационноматематических дисциплин

//Шеломанова Е.И./
Протокол заседания МО № 3
"10" ноября 2020 г.

"Согласовано" Заместитель директора по УВР МБОУ Школы № 13 г.о. Самара Љеф /Бирюкова Н.Б./

"25" ноября 2020 г.

МБОМ Школы дамара Самара Сама

ПРИЛОЖЕНИЕ

к рабочей программе по математике на 2020/2021 учебный год

Разработчики программы: Шеломанова Е.И., Таранина Ю.Н. Конкина А.А. Приложение к рабочей программе по учебному предмету «Математика»

Изменения, вносимые в рабочую программу путем включения в освоение нового учебного материала и формирование соответствующих планируемых результатов с теми умениями и видами деятельности, которые по результатам ВПР в сентябре-октябре 2020г. Были выявлены как проблемные поля.

5 класс

No	Тема урока	Умения и навыки
п/п	J p	
1	п	Умение выполнять арифметические действия с
	Деление	числами и числовыми выражениями
2	П	Умение выполнять арифметические действия с числа-
	Деление	ми и числовыми выражениями
3		Умение выполнять устно сложение, вычитание,
	Деление	умножение и деление однозначных, двузначных и
		трехзначных чисел
4	П	Умение выполнять арифметические действия с числа-
	Деление с остатком	ми и числовыми выражениями
5	П	Умение решать текстовые
	Деление с остатком	задачи
6		Умение решать текстовые задачи. Умение выполнять
	Деление с остатком	арифметические действия с числами и числовыми
		выражениями
7		Умение интерпретировать информацию, полученную
	Упрощение выражений	при проведении несложных преобразований объяснять,
		обобщать данные, делать выводы
8	Vanavianian	Умение выполнять арифметические действия с числа-
	Упрощение выражений	ми и числовыми выражениями
9	Vunavvavva ni mavavvivi	Умение выполнять арифметические действия с числа-
	Упрощение выражений	ми и числовыми выражениями
10	Порядкам ручначими	Овладение навыками письменных вычислений.
	Порядок выполнения действий	Использовать свойства чисел и правила действий с
	деиствии	натуральными числами при выполнении вычислений
11	Порядок выполнения	Овладение навыками письменных вычислений.
	порядок выполнения действий	Использовать свойства чисел и правила действий с
	деиствии	натуральными числами при выполнении вычислений
12	Попанок выпочноския	Овладение навыками письменных вычислений.
	Порядок выполнения действий	Использовать свойства чисел и правила действий с
	деиствии	натуральными числами при выполнении вычислений
13	Квадрат и куб числа	Умение применять изученные понятия, результаты,
	квадрат и куо числа	методы для решения задач практического характера
14		Умение применять изученные понятия, результаты,
	Квадрат и куб числа	методы для решения задач. Решение несложных задач
		разных типов на все арифметические действия
15		Умение применять изученные понятия, результаты,
	Квадрат и куб числа	методы для решения задач. Решение несложных задач
		разных типов на все арифметические действия

16	п с п	Развитие умений моделирования реальных ситуаций на
	Площади и объёмы.	языке геометрии, развитие изобразительных умений.
	Площадь прямоугольника.	Выполнение простейших построений и измерений на
	Объём прямоугольного	местности, необходимые в реальной жизни
17		Умение применять изученные понятия, результаты,
	Формулы	методы для решения задач практического. Умение
		выполнять арифметические действия с числами
18		Умение применять изученные понятия, результаты,
	Формулы	методы для решения задач практического. Умение
		выполнять арифметические действия с числами
19		Развитие умений моделирования реальных ситуаций на
	Площадь. Формула	языке геометрии, развитие изобразительных умений.
	площади прямоугольника	Выполнение простейших построений и измерений на
		местности, необходимые в реальной жизни
20	E	Овладение навыками письменных вычислений.
	Единицы измерения площадей	Использовать свойства чисел и правила действий с
	Площадей	натуральными числами при выполнении вычислений
21	Единицы измерения	Овладение навыками письменных вычислений.
	площадей	Использовать свойства чисел и правила действий с
	Площадеи	натуральными числами при выполнении вычислений
22	Прямоугольный	Развитие умений моделирования реальных ситуаций на
	параллелепипед	языке геометрии, развитие изобразительных умений.
	паразмененинед	Выполнение простейших построений и измерений.
23	Объемы. Объём	Развитие умений моделирования реальных ситуаций на
	прямоугольного	языке геометрии, развитие изобразительных умений.
	параллелепипеда	Выполнение простейших построений и измерений.
24	Объемы. Объём	Развитие умений моделирования реальных ситуаций на
	прямоугольного	языке геометрии, развитие изобразительных умений.
	параллелепипеда	Выполнение простейших построений и измерений.
25	Объемы. Объём	Развитие пространственных представлений. Повторить
	прямоугольного	понятия «прямоугольник, квадрат», «куб»
	параллелепипеда	
26	Объемы. Объём	Развитие пространственных представлений. Повторить
	прямоугольного	понятия «прямоугольник, квадрат», «куб»
	параллелепипеда	
27		Умение извлекать информацию, представленную в
	Окружность и круг	таблицах, на диаграммах. Чтение информации,
	13 13	представленной в виде таблицы, диаграммы извлекать,
•		интерпретировать информацию
28		Умение извлекать информацию, представленную в
	Окружность и круг	таблицах, на диаграммах. Чтение информации,
		представленной в виде таблицы, диаграммы извлекать,
		интерпретировать информацию

6 класс

№ п/п	Тема урока	Умения и навыки
1	Нахождение числа по его дроби -4	

2	Нахождение числа по его дроби -5	Развитие представлений о числе и числовых системах от натуральных до действительных чисел. Решение задач на нахождение части числа и числа по его части
3	Дробные выражения-1	
4	Дробные выражения-2	Развитие представлений о числе и числовых системах от натуральных до действительных чисел. Решение задач на нахождение части числа и числа по его части
5	Дробные выражения-3	
6	Контрольная работа 6	
7	Отношения-1	
8	Отношения-2	Овладение приемами выполнения тождественных преобразований выражений. Использовать свойства чисел и правила действий с рациональными числами при выполнении вычислений
9	Отношения-3	
10	Пропорции-1	
11	Пропорции-2	Умение применять изученные понятия, результаты, методы для решения задач практического характера и задач из смежных дисциплин. Решение задач на работу
12	Пропорции-3	
13	Пропорции-4	Умение применять изученные понятия, результаты, методы для решения задач практического характера и задач из смежных дисциплин. Решение задач на движение
14	Повторение. Решение задач. Обобщение материала 2 четверти.	
15	Прямая и обратная пропорциональные зависимости-1	
16	Прямая и обратная пропорциональные зависимости-2	Умение применять изученные понятия, результаты, методы для решения задач практического характера и задач из смежных дисциплин. Решение несложных сюжетных задач разных типов на все арифметические действия
17	Прямая и обратная пропорциональные зависимости-3	
18	Рубежный контроль. Контрольная работа - 7	
19	Масштаб-1	
20	Масштаб-2	Овладение навыками письменных вычислений.

		Использовать свойства чисел и правила действий с рациональными числами при выполнении вычислений
21	Длина окружности и площадь круга-1	
22	Длина окружности и площадь круга-2	Умение применять изученные понятия, результаты, методы для решения задач практического характера и задач из смежных дисциплин. Вычисление расстояния на местности в стандартных ситуациях
23	IIIap-1	
24	IIIap-2	Развитие умений моделирования реальных ситуаций на языке геометрии, развитие изобразительных умений. Выполнение простейших построений и измерений на местности, необходимые в реальной жизни
25	Контрольная работа -8	
26	Координаты на прямой-1	Развитие пространственных представлений. Повторить понятия «прямоугольный параллелепипед», «куб», «шар»
27	Координаты на прямой-2	
28	Координаты на прямой-3	Умение извлекать информацию, представленную в таблицах, на диаграммах. Чтение информации, представленной в виде таблицы, диаграммы / извлекать, интерпретировать информацию
29	Противоположные числа-1	
30	Противоположные числа-2	
31	Модуль числа-1	Умение проводить логические обоснования, доказательства математических утверждений. Решение простых и сложных задач разных типов.
32	Модуль числа-2	
33	Сравнение чисел-1	Умение проводить логические обоснования, доказательства математических утверждений. Решение простых и сложных задач разных типов.
34	Сравнение чисел-2	

7 класс

No	Тема урока	Умения и навыки
п/п		
1	Вычисление значений	
	функции по формуле	
2		Овладение навыками письменных вычислений.
	Вычисление значений	Использовать свойства чисел и правила действий с
	функции по формуле2	рациональными числами при выполнении
		вычислений.

3	График функции1	
4	График функции2	Овладение навыками письменных вычислений. Выполнять вычисления, в том числе с использованием приемов рациональных вычислений.
5	Прямая пропорциональность и ее график1	
6	Прямая пропорциональность и ее график2	Умение применять изученные понятия, результаты, методы для решения задач практического характера и задач их смежных дисциплин. Решать задачи на покупки
7	Линейная функция и ее график 1	
8	Линейная функция и ее график 2	
9	Взаимное расположение графиков линейных функций 1	
10	Взаимное расположение графиков линейных функций 2	Умение применять изученные понятия, результаты, методы для решения задач практического характера и задач их смежных дисциплин. Решать задачи на нахождения процента от числа, число по проценту от него, находить процентное отношение двух чисел, находить процентное снижение или процентное повышение величины
11	Контрольная работа№4 по теме «Функции»	
12	Определение степени с натуральным показателем	
13	Умножение и деление степеней 1	
14	Умножение и деление степеней 2	
15	Умножение и деление степеней 3	Умение извлекать информацию, представленную в таблицах, на диаграммах
16	Возведение в степень произведения и степени 1	
17	Возведение в степень произведения и степени 2	
18	Возведение в степень произведения и степени 3	Овладение символьным языком алгебры. Оперировать понятием модуль числа, геометрическая интерпретация модуля числа
19	Одночлен и его стандартный вид	
20	Умножение одночленов. Возведение одночлена в степень	
21	Умножение одночленов. Возведение одночлена в степень2	Овладение символьным языком алгебры. Оперировать понятием модуль числа, геометрическая интерпретация модуля числа

22	Умножение одночленов. Возведение одночлена в степень3	
23	Функция у=х² и у=х^3 и их графики1	
24	Функция у=х² и у=х^3 и их графики2	
25	Функция у=х² и у=х^3 и их графики3	Развитие представлений о числе и числовых системах от натуральных до действительных чисел. Использовать свойства чисел и правила действий с рациональными числами при выполнении вычислений
26	Контрольная работа №5 по теме: «Степень с натуральным показателем»	
27	Рубежный контроль за первое полугодие	
28	Первый признак равенства треугольников 1	
29	Первый признак равенства треугольников 2	Овладение геометрическим языком, развитие навыков изобразительных умений, навыков геометрических построений.
30	Первый признак равенства треугольников 3	
31	Медианы, биссектрисы и высоты треугольника 1	Умение анализировать, извлекать необходимую информацию. Решение несложных логических задач.
32	Медианы, биссектрисы и высоты треугольника 2	Умение проводить логические обоснования, доказательства математических утверждений. Решение простых и сложных задач разных типов.
33	Медианы, биссектрисы и высоты треугольника 3	
34	Второй и третий признаки равенства треугольников 1	Умение проводить логические обоснования, доказательства математических утверждений. Решение простых и сложных задач разных типов.
35	Второй и третий признаки равенства треугольников 2	

8 класс

№	Тема занятия	Умения, виды деятельности (в соответствии с ФГОС)
1	Квадратный корень из произведения и дроби 2	Развитие представлений о числе и числовых системах от натуральных до действительных чисел
2	Квадратный корень из степени	-
3	Контрольная работа № 4 по теме «Свойства квадратного арифметического корня»	-

4	Вынесение множителя изпод корня. Внесение множителя под знак корня 1	-
5	Вынесение множителя изпод корня. Внесение множителя под знак корня 2	Развитие представлений о числе и числовых системах от натуральных до действительных чисел
6	Вынесение множителя изпод корня. Внесение множителя под знак корня 3	-
7	Преобразование выражений, содержащих квадратные корни.1	-
8	Преобразование выражений, содержащих квадратные корни 2	Развитие представлений о числе и числовых системах от натуральных до действительных чисел
9	Преобразование выражений, содержащих квадратные корни 3	-
10	Преобразование выражений, содержащих квадратные корни 4	Развитие умения применять изученные понятия, результаты, методы для решения задач практического характера, умений моделировать реальные ситуации на языке алгебры, исследовать построенные модели с использованием аппарата алгебры
11	Контрольная работа № 5 по теме «Применение свойств квадратного корня»	-
12	Понятие о площади плоских фигур. Равносоставленные и равновеликие фигуры. Площадь прямоугольника	-
13	Площадь прямоугольника	Овладение геометрическим языком, формирование систематических знаний о плоских фигурах и их свойствах, использование геометрических понятий и теорем
14	Площадь параллелограмма 1	-
15	Площадь параллелограмма 2	Овладение геометрическим языком, формирование систематических знаний о плоских фигурах и их свойствах, использование геометрических понятий и теорем
16	Площадь треугольника 1	-

1.7	П	
17	Площадь треугольника 2	-
18	Площадь трапеции 1	-
19	Площадь трапеции 2	-
20	Решение задач на вычисление площадей фигур 1	Развитие умения применять изученные понятия, результаты, методы для решения задач практического характера, умений моделировать реальные ситуации на языке алгебры, исследовать построенные модели с использованием аппарата алгебры
21	Решение задач на вычисление площадей фигур 2	-
22	Теорема Пифагора	-
23	Теорема Пифагора и теорема ей обратная	Овладение геометрическим языком, формирование систематических знаний о плоских фигурах и их свойствах, использование геометрических понятий и теорем
24	Решение задач по теме «Теорема Пифагора» 1	-
25	Решение задач по теме «Теорема Пифагора» 2	Развитие умения применять изученные понятия, результаты, методы для решения задач практического характера, умений моделировать реальные ситуации на языке алгебры, исследовать построенные модели с использованием аппарата алгебры
26	Решение задач по теме «Теорема Пифагора. Площади фигур»	-
27	Контрольная работа № 6 по теме «Площади фигур»	-
28	Определение квадратного уравнения. Неполные квадратные уравнения 1	-
29	Определение квадратного уравнения. Неполные квадратные уравнения 2	-
30	Решение квадратных уравнений выделением квадрата двучлена	Развитие умения применять изученные понятия, результаты, методы для решения задач практического характера, умений моделировать реальные ситуации на языке алгебры, исследовать построенные модели с использованием аппарата алгебры

31	Формула корней квадратного уравнения 1	-
32	Формула корней квадратного уравнения 2	-
33	Формула корней квадратного уравнения 3	Овладение символьным языком алгебры
34	Решение задач с помощью квадратных уравнений 1	Овладение приемами решения уравнений, систем уравнений
35	Решение задач с помощью квадратных уравнений 2	-
36	Решение задач с помощью квадратных уравнений 3	-