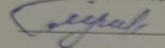
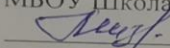




Приложение к рабочей программе по учебному предмету на уровне
основного общего образования

«Рассмотрено»
Руководитель ШМО
 /Глушкова С.В./
Протокол заседания ШМО
№ 2 от « 15 » ноября 2020 г.

«Согласовано»
Заместитель директора по УВР
МБОУ Школа № 122 г.о.Самара
 /Мизунова Л.П./
« 15 » ноября 2020 г.

«Утверждаю»
Директор МБОУ Школа № 122
г.о.Самара
 /Вердыева О.А./
Приказ № 107-од от «15» ноября 2020 г.



ПРИЛОЖЕНИЕ
к рабочей программе
по учебному предмету «математика», 7б класс
на 2020/2021 учебный год

Разработчики программы:
Орлова Д.В.

Самара 2020

Раздел	Тема урока	Кол-во часов	Изменение содержания урока	Форма организации и урока, виды деятельности	Домашнее задание	Подробности урока	Коды элементов в содержании (КЭС)	Дата	Предметно-информ. составл.	Деятельностно-коммуник. составл.	Ценностно-ориентац. составл.	Пед. условия и средства реализации ГОСа
математика	Повторение курса математики 6 класса.	1			Задание в тетради		1.1.4					
	Повторение курса математики 6 класса1	1			Задание в тетради		1.1.4					
	Повторение курса математики 6 класса2	1			Задание в тетради		1.1.2					
	Числовые выражения	1			№ 4(а,в,д,ж), 11,13		1.1.5					
	Прямая и отрезок.	1			№1,4,7		1.1.5					
	Луч и угол	1			№ 11, 13, 14, 71		1.1.6					
	Выражения с переменными	1			№ 1(б,г,е), 2,3,7(в,г),11, 13		1.1.6					
	Выражения с переменными2	1			№21,23,26(в), 32,34		1.1.6					
	Сравнение значений выражений	1			№39(в),41,42		1.1.7					
	Сравнение значений выражений	1			№47(а,в), 48(а,в), 49(а), 51(а)		1.1.7					
	Сравнение отрезков и углов	1			№18,20,23		1.2.2					

	Измерение отрезков.	1			№24,29,33		1.2.2					
	Свойства действий над числами	1			№70(а,в), 71(а,в), 72(а,г), 75(а,г), 77(а), 79(а)		1.2.3					
	Тождества. Тождественные преобразования выражений	1			№85(а,б), 86(а,в), 87(а,в), 88(а,б)		1.2.3					
	Тождественные преобразования выражений	1			№90(а,в), 91(а), 92(а), 93(а,б)		1.2.4					
	Тождественные преобразования выражений ²	1			№95(б,г), 97(а,в), 100(б,г), 103(б,г)		1.2.5					
	Измерение углов	1			№41,48		1.2.5					
	Измерение углов ²	1			№42, 46, 52		1.2.6					
	Тождественные преобразования выражений ³	1			№103(в), 105(б,г), 106(а)		1.2.6					
	Тождественные преобразования выражений ⁴	1			№104, 105(а,б,в)		2.2.16					
	Контрольная работа №1 «Выражения. Тождества»	1			Повторить правила							
	Уравнение и его корни	1			№ 118, № 124		1.2.7					
	Смежные и вертикальные углы	1			№55,61(а), 64(а)		1.2.7					
	Перпендикулярные прямые	1			П.12 №67,68,69		1.2.8					

	Линейное уравнение с одной переменной	1			№120, №123, №125		1.2.9					
	Линейное уравнение с одной переменной ²	1			№ 122(а,б), № 119		1.2.9					
	Линейное уравнение с одной переменной ³	1			№129(д-з), № 134		1.3.1					
	Линейное уравнение с одной переменной ⁴	1			№132(в,г), № 140		1.3.1					
	Решение задач по теме: «Начальные геометрические сведения»	1			Отв. на вопросы 1-21 стр.25-26, №74,80,82		1.3.2					
	Контрольная работа № 2 по теме: «Начальные геометрические сведения»	1										
	Линейное уравнение с одной переменной ⁵	1			дид. с 16 №4, №5, № 1(4)		1.3.3					
	Решение задач с помощью уравнений	1			№148, №159		1.3.4					
	Решение задач с помощью уравнений ²	1			№144, 145		1.3.6					

Решение задач с помощью уравнений ³	1			№151, №160		1.5.1						
Треугольник.	1			П.14 №87,88, 90		1.5.1						
Треугольник.2	1			№91,92		1.6.1						
Среднее арифметическое, размах и мода	1			№168, 172		1.6.2						
Среднее арифметическое, размах и мода	1			№173, №177		1.6.3						
Медиана как статистическая характеристика	1			№186, 190		1.6.3						
Медиана как статистическая характеристика ²	1			№190, №195		1.6.4						
Первый признак равенства треугольников	1			П.15 №94(а)-96(а)		1.6.4						
Решение задач на применение первого признака равенства треугольников	1			№97,98		1.6.5						
Контрольная работа № 3 «Уравнение с одной переменной. Статистические характеристики»	1											
Функция. Определение	1			№247, №266, №277		1.6.6						
Функция. Определение ²	1			№243(в,г), №274, №281		1.6.6						

	Вычисление значений функции по формуле	1			№268,270,275		1.6.7					
	Медианы, биссектрисы и высоты треугольника	1			№101,102,103		1.2.1					
	Свойства равнобедренного треугольника	1			№108,110,112		1.2.2					
	Вычисление значений функции по формуле ²	1			№252,№280, №282		1.2.3					
	График функции	1			№286, 288, 292		1.2.4					
	График функции ²	1	Таблицы, схемы, графики, диаграммы	Работать с таблицами, схемами, графиками диаграммами. Читать несложные готовые таблицы.	№287(а,б), № 292	Коррекция	1.2.4	17.11.	Умение работать с таблицами, схемами, графиками диаграммами и. Читать несложные готовые			
	График функции ³	1			№289, 291		1.2.6					
	Второй и третий признаки равенства треугольников	1			№122(а),124, 125		1.2.6					
	Второй и третий признаки равенства треугольников ²	1			П.15-19 №129,132		1.2.7					

	Прямая пропорциональность и её график	1			№302,№308, №311		1.2.7					
	Прямая пропорциональность и её график2	1			№307,308		1.2.8					
	Прямая пропорциональность и её график3	1			№305,306		1.2.8					
	Линейная функция и её график	1			№315,319(б,д,з)		1.2.9					
	Второй и третий признаки равенства треугольников3	1			№135,137,138(а)		1.3.1					
	Второй и третий признаки равенства треугольников4	1			№140,141		1.3.2					
	Линейная функция и её график2	1			№321,327(а,б)		1.3.2					
	Линейная функция и её график3	1			№293,№296		1.3.3					
	Линейная функция и её график4	1			№319(а,в,ж), 325		1.3.4					

	Линейная функция и её график5	1	Действия с рациональными числами	Выполнение тренажеров, где использовать свойства чисел и правила действий с рациональными числами при выполнении и вычислений / выполнять вычисления, в том числе с использованием приемов рациональных вычислений	№322, №326, №332	Коррекция	1.3.4	01.12.	Овладение навыками письменных вычислений.			
	Второй и третий признаки равенства треугольников5	1			П.15-20 Задачи в тетради		1.3.6					
	Окружность	1			№144,145,14		1.3.6					
	Линейная функция и её график6	1			№289, №294, №295		1.6.3					

	Линейная функция и её график7	1			№287(а,б), №292		1.6.3					
	Контрольная работа № 4 «Линейная функция»	1										
	Определение степени с натуральным показателем	1			№380,№386, №400 определение		1.6.5					
	Построения циркулем и линейкой	1			П.22-23 вопр. 17-18 стр.50 Задачи в тетради		1.6.6					

	Задачи на построение	1	Геометрические построения	Решение задания в тетради	Коррекц	1.6.7	11.12.	Овладение геометрическим языком, развитие навыков изобразительных умений, навыков геометрических построений. Оперировать на базовом уровне понятиями: фигура, точка, отрезок, прямая, луч, ломанная, угол, многоугольник, треугольник и четырехугольник,			
	Определение степени с натуральным показателем ²	1			№388(ж-и), №391, №395		1.6.7				

	Умножение и деление степеней	1			№410,№415, №422 свойства наизусть		2.1.1					
	Умножение и деление степеней ²	1			№410,№415, №422 свойства наизусть		2.1.1					
	Умножение и деление степеней ³	1	Представления о числе и числовых системах от натуральных до действительных чисел.	Решать задачи на сравнение рациональные числа / упорядочивание чисел, записанных в виде обыкновенных дробей, десятичных	№410,№415, №422 свойства наизусть	Коррекция	2.1.2	15.12.	Сравнивать рациональные числа / упорядочивать числа, записанные в виде обыкновенных дробей, десятичных дробей			
	Задачи на построение	1			Задачи в тетради		2.1.7					
	Решение задач по теме: «Треугольники»	1			№ 156, 161, 164		2.1.7					
	Умножение и деление степеней ⁴	1			№417,№420, №426		2.2.1					
	Возведение в степень произведения и степени	1			№516,№517, №534		2.2.2					
	Возведение в степень произведения и степени ²	1			№516,№517, №534		1.3.6					

	Возведение в степень произведения и степени ³	1	Элементы статистики	Решать несложные логические задачи, находить пересечение, объединение, подмножество в простейших	№516, №517, №534	Коррекц	1.3.6	22.12.	Умение анализировать, извлекать необходимую информацию.			
	Решение задач по теме: «Треугольники» ²	1	Логические задачи	Собирать, представлять, интерпретировать информацию	№ 168, 170, 172	Коррекция	1.6.3	24.12.	Овладение основами логического и алгоритмического мышления Собирать, представлять, интерпретировать информацию			
	Контрольная работа № 5 по теме: «Треугольники»	1										
	Возведение в степень произведения и степени ⁴	1			№443, №449, №454		1.6.4					
	Одночлен и его стандартный вид	1			№457, №560, №566		1.6.5					

	Умножение одночленов. Возведение одночлена в натуральную степень	1			№478,№480, №482		1.2.6					
	Умножение одночленов. Возведение одночлена в натуральную степень?	1			№559,№561, №564		1.6.6					
	Параллельные прямые	1			П.24 вопр. 1- 2 стр.68 Задачи в тетради		1.6.6					
	Признаки параллельности двух прямых	1			№186-187		1.6.7					
	Функция $y=x^2$ и её график	1			№488,№497, №499 правило		1.6.7					
	Функция $y=x^3$ и её график	1			Свойства наизусть № 486, № 563		1.6.5					
	Функции $y=x^2$ и $y=x^3$, их графики	1			№489,№494, №498		1.2.6					
	Контрольная рабо-та № 6«Степень с натуральным по- казателем»	1										
	Признаки парал- лельности двух прямых	1			№188-189		2.1.6					
	Признаки параллельности двух прямых?	1			№190,192,19 4		2.1.6					

	Многочлен и его стандартный вид	1			№573,№582, №583 правило		2.1.6					
	Сложение и вычитание многочленов	1			№584,№735, №736		2.1.7					
	Сложение и вычитание многочленов ²	1			№595,№606, №611 правило		2.1.7					
	Сложение и вычитание многочленов ³	1			№596,№605, №605(д-е)		2.1.8					
	Аксиома параллельных прямых	1			№196,198		2.1.8					
	Аксиома параллельных прямых ²	1			задание в тетради		2.1.8					
	Сложение и вычитание многочленов ⁴	1			Задание в тетради		2.1.8					
	Умножение одночлена на многочлен	1			№622,№630(д-е), №635(г-е)		2.2.1					
	Умножение одночлена на многочлен ²	1			№624,№631, №635(а-в)		2.2.1					
	Умножение одночлена на многочлен ³	1			№638,№647		1.2.6					
	Аксиома параллельных прямых ³	1			№199, 200		1.2.7					
	Аксиома параллельных прямых ⁴	1			№201, 202		1.2.7					

	Вынесение общего множителя за скобки	1			№ 660, № 667		1.2.8					
	Вынесение общего множителя за скобки ²	1			№662,№666,		2.2.2					
	Вынесение общего множителя за скобки ³	1			№674, №676		2.2.8					
	Вынесение общего множителя за скобки ⁴	1			№662,№666,		2.2.8					
	Аксиома параллельных прямых ⁵	1			№203,208		2.2.8					
	Решение задач по теме: «Параллельные прямые»	1			№204, 209		2.2.8					
	Контрольная работа № 7 «Сложение и вычитание многочленов»	1										
	Умножение многочлена на многочлен	1			№687(г-е),№697, №702 правило		2.2.16					
	Умножение многочлена на многочлен ²	1			№698,№705		2.2.16					
	Умножение многочлена на многочлен ³	1			№683(а-г), 685(в,г), 686(б)		2.2.16					

	Решение задач по теме: «Параллельные прямые» ²	1			№208, 210		2.2.16					
	Решение задач по теме: «Параллельные прямые» ³	1			П.29 вопр. 1-15 стр.68 Задачи в тетради		2.1.1					
	Умножение многочлена на многочлен ⁴	1			№687(б,е), 689		2.4.1, 2.4.4					
	Умножение многочлена на многочлен ⁵	1			№687 (а,б), 688 (а,б)		2.1.6, 2.1.7					
	Разложение многочлена на множители способом группировки	1			№712,№714, №719		2.1.6, 2.1.7					
	Разложение многочлена на множители способом группировки ²	1			№716,№720, №721		2.2.8					
	Контрольная работа № 8 по теме: «Параллельные прямые»	1										
	Сумма углов треугольника	1			№223(б),224, 225		2.2.8					
	Разложение многочлена на множители способом группировки ³	1			№ 708(в,г), 709 (в,г)		2.2.8					

	Разложение многочлена на множители способом группировки ⁴	1			№738,№745, №749		2.2.8					
	Разложение многочлена на множители способом группировки ⁵	1			№740,№752, №754(г-е)		2.2.16					
	Контрольная работа № 9 «Много-члены»	1										
	Сумма углов треугольника ²	1			№228(а),230, 234		2.2.16					
	Соотношения между сторонами и углами треугольника	1			№236,237		2.2.16					
	Возведение в квадрат суммы и разности двух выражений	1			№817,№818, №819 правило		2.1.1					
	Возведение в квадрат суммы и разности двух выражений ²	1			№815,№820, №830		2.4.1, 2.4.4					
	Возведение в куб суммы и разности двух выражений	1			№829,№832		2.2.16					
	Возведение в куб суммы и разности двух выражений ²	1			№827, 828		2.1.1					

	Соотношения между сторонами и углами треугольника ²	1			№250(а,в), 251(разобрат ь)		2.4.1, 2.4.4					
	Соотношения между сторонами и углами треугольника ³	1			вопр. 1- 9стр.90 Задание в тетради		2.1.6, 2.1.7					
	Разложение на множители с помощью формул квадрата суммы и квадрата разности	1			№833(а,б), 835(б,в), 836(а,б)		2.1.6, 2.1.7					
	Разложение на множители с помощью формул квадрата суммы и квадрата разности ²	1			№837(а,в), 839		2.2.8					
	Разложение на множители с помощью формул квадрата суммы и квадрата разности	1			№845,№851, №850(а,б)		2.1.1					
	Умножение разности двух выражений на их сумму	1			№854(б,е), 855(в,д), 857(в)		2.1.1					

	Преобразование целого выражения в многочлен	1			№919,№920(а,в), правило		1.2.6					
	Применение различных способов для разложения на множители. Вынесение множителя за скобки	1			№934(в,г), 936(г), 937		1.2.7					
	Прямоугольные треугольники	1			№265,268		1.2.7					
	Построение треугольника по трем элементам	1			№287,289		1.2.8					
	Применение различных способов для разложения на множители. Вынесение множителя за скобки	1			№945,№952, №955		2.2.2					
	Применение различных способов для разложения на множители. Группировка и вынесение множителя за скобки	1			№990(а,б), 991(а,б)		2.2.8					

	Линейное уравнение с двумя переменными	1			№1034, №1040, №1044 правило		2.1.8					
	Построение треугольника по трем элементам ⁴	1			Задачи в тетради		2.1.8					
	Решение задач по теме: «Прямоугольные треугольники. Геометрические построения»	1			Задание в тетради		2.2.1					
	Линейное уравнение с двумя переменными ²	1			№1031, №1038, №1043		2.2.1					
	График линейного уравнения с двумя переменными	1			№1050(а,б), №1054		1.2.6					
	График линейного уравнения с двумя переменными ²	1			№1050(в,г), №1055		1.2.7					
	Системы линейных уравнений с двумя переменными	1			№1060(в,г), №1064, №1066 определение		1.2.7					
	Решение задач по теме: «Прямоугольные треугольники. Геометрические построения»	1			№269-270		1.2.8					

	Решение задач по теме: «Прямоугольные треугольники. Геометрические построения» ²	1			Задачи в тетради		2.2.2					
	Системы линейных уравнений с двумя переменными ²	1			№1060(а,б), №1065, №1067		2.2.8					
	Способ подстановки	1			№1074,№1076, Правило		2.2.8					
	Способ подстановки ²	1			№1077,№1079		2.2.8					
	Способ подстановки ³	1			№1076(б), 1080.		2.1.6					
	Контрольная работа № 13 по теме: «Прямоугольные треугольники. Геометрические построения»	1										
	Повторение. Треугольники	1			§1,3 гл.2, п.15,19,20, № 324. 325		2.1.7					
	Способ сложения	1			№1088,№1092 правило		2.1.8					
	Способ сложения ²	1			№1091,№1094		2.1.8					
	Способ сложения ³	1			№1093,№1096.		2.1.8					
	Решение задач с помощью систем уравнений	1			№1108,№1114,		2.1.8					

	Итоговое повторение курса алгебры 7 класса.5	1			№1141(б), 1144, 1148, 1149, 1151(в)							
	Повторение. Соотношение между сторонами и углами треугольника 1	1			Задачи в тетради							
	Повторение. Соотношение между сторонами и углами треугольника 2	1			Задачи в тетради							