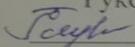
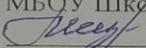


Приложение к рабочей программе по учебному предмету на уровне
основного общего образования

«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», 7а класс
на 2020/2021 учебный год

Разработчики программы:

Орлова Д.В.

Самара 2020

Раздел	Тема урока	Кол-во часов	Изменение содержания урока	Форма организации урока, виды деятельности	Домашнее задание	Подробности урока	Коды элементов содержания (КЭС)	Дата	Предметно-информ. составл.	Деятельностно-коммуник. составл.	Ценности 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,		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 . 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 график ²	1			№307,308		1.2.8					
	Прямая пропорциональность и её график ³	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 треугольников ³	1			№135,137,138(а)		1.3.1					
	Второй и третий признаки равенства треугольников ⁴	1			№140,141		1.3.2					
	Линейная функция и её график ²	1			№321,327(а,б)		1.3.2					
	Линейная функция и её график ³	1			№293,№296		1.3.3					
	Линейная функция и её график ⁴	1			№319(а,в,ж), 325		1.3.4					

	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	Геометричес	Решение задач	задание в тетради	Коррекция	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, прямоугольник и квадрат, окружность и			
	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	Решать несложные логические задачи, находить пересечение, объединение, подмножеств о в простейших	№516, №517, №534	Коррекция	1.3.6	22.12.	Умение анализировать, извлекать необходимую информацию.			
	Решение задач по теме: «Треугольники» ²	1	Логические	Собирать, пре	№ 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 ²	1			№190,192, 194		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 многочлен4	1			№687(б,е), 689		2.4.1, 2.4.4						
Умножение многочлена на многочлен5	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 группировки2	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 группировки3	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(разобрать)		2.4.1, 2.4.4					
	Соотношения между сторонами и углами треугольника ³	1			вопр. 1-9 стр.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.		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					
	Повторение. Треугольники ²	1			§1-2 гл.2, п.18 №328-332		2.2.1					
	Повторение. Параллельные прямые	1			гл.4 §1,2,3 №16,17,18		2.2.1					
	Решение задач с помощью систем уравнений ²	1			№1110,№1118		2.2.8					
	Решение задач с помощью систем уравнений ³	1			№1116,№1124,		2.2.8					
	Решение задач с помощью систем уравнений ⁴	1			№1123,1125		2.2.8					
	Решение задач с помощью систем уравнений ⁵	1			№1170,№1177		2.2.8					
	Повторение. Параллельные прямые ¹	1			№333,335,337		2.2.2					
	Повторение. Соотношение между сторонами и углами треугольника	1			гл.4 §2 задачи в тетради		2.2.8					

Контрольная работа № 14 «Системы линейных уравнений»	1											
Итоговое повторение курса алгебры 7 класса	1				№210(б), 212(б,г), 228(б), 231(а), 240(б,г)							
Итоговое повторение курса алгебры 7 класса.	1				№354, 356, 361(б), 366							
Итоговое повторение курса алгебры 7 класса.2	1				№511(а), 513(б,в), 524(б), 543(а,в), 560(в,е)							
Повторение. Соотношение между сторонами и углами треугольник1	1				Задачи в тетради							
Итоговая контрольная работа № 15 (геометрия)	1											
Итоговое повторение курса алгебры 7 класса.3	1				№734(б), 743(в), 745(б,г), 748, 750, 754(г,е), 758							

Итоговое повторение курса алгебры 7 класса.4	1			№970(б,г,е), 977(а,в), 978(б,г),983(б), 989(а,б)								
Итоговая контрольная работа №16 (алгебра	1											
Итоговое повторение курса алгебры 7 класса.5	1			№1141(б), 1144, 1148, 1149								
Повторение. Соотношение между сторонами и углами треугольника1	1			Задачи в тетради								
Повторение. Соотношение между сторонами и углами треугольника2	1			Задачи в тетради								