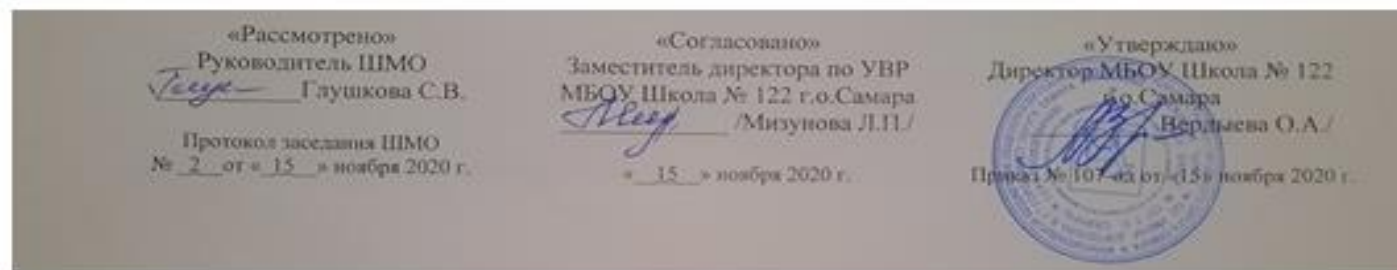


**Приложение к рабочей программе по учебному предмету на уровне
основного общего образования**



ПРИЛОЖЕНИЕ
к рабочей программе
по учебному предмету «математика», 8б 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 в содержании (КЭС)	Дата	Предметно-информ. составл.	Деятельности о-коммуник. составл.	Ценностно-ориентац. составл.	Пед. условия и средства реализации ГОСа
Математика	Повторение. Формулы сокращенного умножения ¹	1			Задание в тетради		2.3.3					
	Повторение. Формулы сокращенного умножения	1			Задание в тетради		2.4.1					
	Повторение. Линейные уравнения.	1			Задание в тетради		2.4.2					
	Повторение. Системы линейных уравнений	1			Задание в тетради		1.4.1					
	Повторение. Треугольники	1			Задание в тетради		7.2.1					
	Повторение. Признаки равенства треугольников	1			Задание в тетради		7.2.1					
	Рациональные выражения ¹	1			№4,8,10(а)		2.4.2					
	Рациональные выражения	1			13, 15(г), 16(б,г), 17(б), 18(в,г), 19(б)		2.4.2					

	Основное свойство дроби. Сокращение дробей.1	1			№24,29(а, в,д),30(а,в)		2.4.2					
	Основное свойство дроби. Сокращение дробей.2	1			№32(а,г), 40(а,г,ж), 36(а)		2.4.2					
	Многоугольник и1	1			п.39-40 №364, 365		1.4.1					
	Многоугольник и2	1			п.41;стр 114 вопр. 1-5 № 366, 369		1.4.1					
	Основное свойство дроби. Сокращение дробей.	1			№35(а,г), 36, 37(а,д) 38(а,д,ж)		2.4.3					
	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями 1	1			№51(г), 52(г), 53(д), 55(г).		2.4.3					
	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями 2	1			№56(б), 59(в,е) 60(в,д)		2.4.3					
	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	1			№57(б), 59(в,е) 60(в,д)		2.4.3					

	Параллелограмм. Свойства параллелограмма	1			п.42; № 372, 375		7.2.1					
	Свойства и признаки параллелограмма	1			№ 376 (б), 376(г),		7.2.1					
	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями 3	1			№70(б,г,е) 71(б,г) 72(а,в,д) 74(а)		2.4.2					
	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями 2	1			№74(а), 76(г), 78(в), 80(а), 81(а)		2.4.2					
	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями 1	1			№81(в), 82(а,в) 84(б) 85(б) 87(а,в)		2.4.2					
	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1			№88(а), 90(б,в) 92(б,е)		2.4.2					
	Признаки параллелограмма	1			п.43; стр 114 № 380		7.3.1					
	Трапеция. Признаки и свойства трапеции.	1			п.44; стр 114 вопр. 10-11 № 387, 391		7.3.1					

	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1			№94(б,в) 96(а,в) 97(а,г) 98(б)		2.4.3					
	Контрольная работа №1 на тему «Сумма и разность рациональных дробей»	1										
	Умножение рациональных дробей1	1			№108(е), 110(в), 111(а), 112(б)		2.4.3					
	Умножение рациональных дробей2	1			№113(г), 114(б), 115(г) 117(в)		2.4.3					
	Свойства и признаки трапеции	1			№ 386, 392(б)		7.2.1					
	Задачи на построение	1			№ 392(а),393 (б)		7.3.2					
	Возведение рациональных дробей в степень3	1			№118(г) 119(в,г) 121(б) 123(а)		2.4.2					
	Возведение рациональных дробей в степень4	1			№124(г), 126(а,в)		2.4.2					
	Возведение рациональных дробей в степень	1			Задание в тетради		2.4.2					

Деление рациональных дробей1	1			№131(б,е) 132(б,г) 133(г) 134(в,г)	2.4.2					
Прямоугольник	1			п.45; № 400, 403	7.3.3					
Ромб, квадрат	1			п.46; стр 115 вопр.13-20 № 407, 409	7.3.3					
Деление рациональных дробей	1			№135(а,г) 136(б,г,е) 137(г,е)	2.4.2					
Преобразование рациональных выражений1	1			№147(а,в) 149(а) 150(а) 151(в,г) 152(в)	2.4.2					
Преобразование рациональных выражений2	1			№153(б,д) 154(б) 155(а,в) 156(б)	2.4.2					
Преобразование рациональных выражений3	1			№159(а) 160(а) 161(а)	2.4.2					
Осевая симметрия	1			№418,420, 422	7.1.6					
Решение задач1	1			№419,421	7.1.6					
Функция вида $y = k/x$ и ее график1	1			№ 173 176	5.1.4					
Функция вида $y = k/x$ и ее график2	1			№ 177 179 180(в,г)	5.1.4					

Функция вида $y = k/x$ и ее график3	1			№ 183(б)		5.1.4					
Функция вида $y = k/x$ и ее график4	1			№ 183 184		5.1.4					
Решение задач2	1			№414, 419,422(а, в)		5.1.4					
Контрольная работа №2 на тему «Четырехугольники»	1										
Функция вида $y = k/x$ и ее график	1			задание в тетради		5.1.4					
Контрольная работа №3 на тему «Произведение и частное рациональных дробей»	1										
Рациональные числа	1			№ 253 254 256		2.4.2					
Иррациональные числа	1			№ 258 259б(г,е) 260(а,д) 261(г-е) 262(а,б)		2.4.2					
Площадь многоугольника1	1			п.48-49; № 446, 449(б),		7.3.2					

	Площадь многоугольник a^2	1			№ 449, 454(б), 456		7.3.3					
	Действительны е числа	1	Таблицы, диаграммы, графики	Решать задачи и интерпретиров ать представленну ю в таблицах и на диаграммах, отражающую свойства и характеристик и реальных процессов и явлений	№ 287 289(а,д,ж, к,м)	Коррекци я	1.4.1	18.11.	Умение извлекать информацию , представлен ную в таблицах, на диаграммах, графиках Читать информацию , представлен ную в виде таблицы, диаграммы, графика / извлекать, интерпретир овать информацию , представлен ную в таблицах и на диаграммах, отражающую свойства и характерист			

	Арифметический квадратный корень.	1			№ 292(а) 294(а,в,ж) 296(а,б,д)		1.4.1					
	Уравнение $x^2=a$	1			П. 13 с.73 № 319 320		1.4.1					
	Уравнение $x^2=a$	1	Линейная функция	Построение и чтение графиков	№ 323 326	Коррекция	1.4.1	19.11.	Овладение системой функциональных понятий, развитие умения использовать функционально-графические представления			
	Площадь параллелограмма	1			п.51; № 459(а,в), 463, 464(а)		7.3.3					
	Площадь треугольника	1			п.52; стр133 вопр.4-6 № 468(а,в), 469, 471(а)		7.3.3					
	Нахождение приближенных значений квадратного корня	1			№ 328, 329, 333		1.4.1					

	Функция вида $y=f(x)$ и её график1	1			П. 15 с.80 № 352 353		1.4.1					
	Функция вида $y=f(x)$ и её график2	1			№ 354 355 356		1.4.1					
	Квадратный корень из произведения и дроби1	1			С. 84 П. 16 с.84 №369 370		1.4.1					
	Площадь треугольника	1			№ 472, 475, 479(a)		7.3.3					
	Площадь трапеции	1			№ 518, 522, 527		7.3.3					
	Квадратный корень из произведения и дроби2	1			№ 371, 383, 385		1.4.1					
	Квадратный корень из произведения и дроби3	1			№ 386, 389, 390		1.4.1					
	Квадратный корень из степени	1	Решение уравнений и систем уравнений	Решать системы несложных линейных уравнений / решать линейные уравнения и уравнения, сводимые к линейным, с помощью тождественных преобразовани	П. 17 с.89 № 393 394	Коррекци я	1.4.1	03.12.	Овладение приёмами решения уравнений, систем уравнений Оперировать на базовом уровне понятиями «уравнение», «корень уравнения»;			

	Контрольная работа №4 на тему «Арифметический квадратный корень»	1										
	Решение за-дач	1			№528,529		7.3.3					

	Решение задач	3	1	Свойства геометрических фигур	Решение задач, в том числе предполагающих несколько шагов решения	Задачи в тетради	Коррекция	7.3.3	07.12.	Овладение геометрическим языком, формирование систематических знаний о плоских фигурах и их свойствах, использование геометрических понятий и теорем Оперировать на базовом уровне понятиями геометрических фигур; извлекать информацию о геометрических фигурах, представленную на чертежах в явном виде /			
	Вынесение множителя за знак корня. Внесение множителя под знак корня.	1	1			С. 92 П. 18 с.92 № 407		1.4.1					

Вынесение множителя за знак корня. Внесение множителя под знак корня.2	1			№ 408, 409, 410		1.4.1					
Вынесение множителя за знак корня. Внесение множителя под знак корня.3	1			№ 411, 418, 419		1.4.1					
Вынесение множителя за знак корня. Внесение множителя под знак корня.4	1			№ 420		1.4.1					
Теорема Пифагора1	1			п.54; № 484 (а,в,д), 486(а,в), 492		7.2.3					
Теорема Пифагора2	1			№ 488(а), 491		7.2.3					
Вынесение множителя за знак корня. Внесение множителя под знак корня.5	1			Задание в тетради		1.4.1					
Преобразование выражений, содержащих квадратные корни1	1			П. 20 с.95 № 421		1.4.1					

	Преобразования выражений, содержащих квадратные корни ²	1			№ 422, 423, 427		1.4.1					
	Преобразования выражений, содержащих квадратные корни ³	1			№ 431, 433, 440		1.4.1					
	Теорема обратная теореме Пифагора	1			п.55; стр134 вопр.7-10 № 498(а,в,д, ж) 499(б)		7.2.3					

	Решение задач	1	Задачи на движение, работу, покупки	Решать задачи практической направленности	№ 514, 515, 519, 526	Коррекция	7.2.3	21.12.	.Развитие умений применять изученные понятия, результаты, методы для решения задач практического характера Решать задачи разных типов (на работу, покупки, движение) / решать простые и сложные задачи разных типов, выбирать соответствующие уравнения или системы уравнений			
	Преобразование выражений, содержащих квадратные корни	1			№ 441, 442, 443		1.4.1					

	Преобразования выражений, содержащих квадратные корни5	1			задание в тетради		1.4.1					
	Контрольная работа №5 на тему «Применение свойств арифметического квадратного корня»	1			задание в тетради							
	Понятие квадратного уравнения	1			С. 111 П.21 №513, 515.		3.1.3					
	Решение задач	1			задание в тетради		3.1.3					
	Контрольная работа №6 на тему «Площадь»	1										
	Неполные квадратные уравнения1	1			№ 512, 513, 514		3.1.3					
	Неполные квадратные уравнения2	1			№ 517, 518, 519		3.1.3					
	Решения квадратного уравнения выделением квадрата двучлена	1			№ 523(б), 524(б), 525(а,б) 530		3.1.3					

	Формула корней квадратного уравнения ¹	1			П.22 с.116 № 533 .534		3.1.3					
	Определение подобных треугольников ¹	1			п.56-57; № 533, 534(а,в), 537		7.2.9					
	Определение подобных треугольников	1			№ 535, 538, 541(а,в)		7.2.9					
	Формула корней квадратного уравнения ²	1			№ 535, 536, 538		3.1.3					
	Формула корней квадратного уравнения с четным коэффициентом ¹	1			№ 539, 540, 541, 542		3.1.3					
	Формула корней квадратного уравнения с четным коэффициентом ²	1			№ 543, 554, 555, 556		3.1.3					
	Решение текстовых задач с помощью квадратных уравнений ¹	1			П.23 с.124 № 559 , 560		3.1.3					

	Первый признак подобия треугольников1	1			п.59; № 551(a), 554		7.2.9					
	Первый признак подобия треугольников2	1			№604, 605, 606		7.2.9					
	Решение текстовых задач с помощью квадратных уравнений2	1			№559, 560		3.1.3					
	Решение текстовых задач с помощью квадратных уравнений3	1			№564, 565		3.1.3					
	Решение текстовых задач с помощью квадратных уравнений4	1			№568, 571		3.1.3					
	Решение текстовых задач с помощью квадратных уравнений	1			№ 567, 568		3.1.3					

	Второй и третий признаки подобия треугольников1	1			п.60; № 556, 557(а,в)		7.2.9					
	Второй и третий признаки подобия треугольников2	1			п.61; № 559, 560(б), 562		7.2.9					
	Теорема Виета1	1			№ 580(д,е,ж,з), 582, 584(б)		3.1.3					
	Теорема Виета	1			№583, 584, 591,		3.1.3					
	Уравнение вида $x^2 - (m+n)x + mn = 0$	1			Задание в тетради		3.1.3					
	Контрольная работа №7 на тему «Квадратное уравнение и его корни»	1										
	Решение задач8	1			№562,563		7.2.9					
	Контрольная работа №8 на тему «Признаки подобных треугольников»	1					3.1.3					

	Решение дробных рациональных уравнений 1	1			задание в тетради		3.1.3					
	Решение дробных рациональных уравнений 2	1			№ 600 601 602		3.1.3					
	Решение дробных рациональных уравнений 3	1			№595(в), 596(а,в,д)		3.1.3					
	Решение дробных рациональных уравнений 4	1			№598(а,в), 599(а)		3.1.3					
	Теорема о средней линии треугольника	1			п.62; № 564, 565,		7.2.9					
	Свойство медиан треугольника	1			п.62; № 568(б) 588. 624		7.2.9					
	Решение дробных рациональных уравнений 5	1			Задание в тетради		3.1.4					
	Решение дробных рациональных уравнений	1			Задание в тетради		3.1.4					
	Решение задач с помощью дробных рациональных уравнений 1	1			задание в тетради		3.1.4					

Решение задач с помощью дробных рациональных уравнений ²	1			№608, 611		3.1.4					
Теорема о пропорциональных отрезках в прямоугольном треугольнике	1			п.63; стр.160 вопр.8-12 № 614, 618		7.2.9					
Деление отрезка в данном отношении	1			задание в тетради		7.2.9					
Решение задач с помощью дробных рациональных уравнений ⁴	1			задание в тетради		3.1.4					
Решение задач с помощью дробных рациональных уравнений ³	1			№ 615, 617		3.1.4					
Решение задач с помощью дробных рациональных уравнений ⁵	1			задание в тетради		3.1.4					
Решение задач с помощью дробных рациональных уравнений ⁶	1			№628, 634, 635		3.1.4					
Решение задач на построение	1			№585, 587, 590		3.1.4					

	Решение задач9	1			задание в тетради		3.1.4					
	Контрольная работа №9 на тему «Дробные рациональные уравнения»	1										
	Числовые неравенства1	1			П.28 с.152 № 724 725 726		3.2.1					
	Числовые неравенства	1			№718(б,г), 719(б,г), 721		3.2.1					
	Свойства числовых неравенств1	1			задание в тетради		3.2.1					
	Решение задач10	1			задание в тетради		7.2.9					
	Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника1	1			п.66; № 591(а,в), 592(а,в), 596		7.2.9					
	Свойства числовых неравенств2	1			с.156 № 749 750		3.2.1					
	Свойства числовых неравенств3	1			№742, 743, 744		3.2.1					
	Сложение и умножение числовых неравенств1	1			задание в тетради		3.2.1					

	Сложение и умножение числовых неравенств	1			№751,756,757, 758		3.2.1					
	Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника ²	1			№ 595, 600,		7.2.3					
	Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника ³	1			№ 601, 602		7.2.3					
	Погрешность и точность приближения ¹	1			№783, 785, 788		3.2.1					
	Погрешность и точность приближения	1			№785, 796, 797, 798		3.2.1					
	Контрольная работа №10 на тему «Числовые неравенства и их свойства»	1										
	Пересечение и объединение множеств	1			П.32 с.169 № 799 800 801		3.2.1					

Контрольная работа №11 на тему «Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника»	1											
Взаимное расположение прямой и окружности	1				п.68; № 631(а,в,д), 634, 635		7.4.1					
Числовые промежутки 1	1				П.33 с.172 № 812 813 814		3.2.2					
Числовые промежутки	1				№816 817 818 820		3.2.2					
Решение неравенств с одной переменной 1	1				П.34 с.176 № 833 834 835		3.2.2					
Решение неравенств с одной переменной 2	1				задание в тетради		3.2.2					
Касательная к окружности	1				п.69; стр.187 вопр. 1-7 № 639, 642 643		7.4.1					
Решение задач 5	1				№ 644, 646(б) 647(б)		3.2.1					
Решение неравенств с одной переменной 3	1				№841 842 843 849		3.2.1					

	Решение неравенств с одной переменной ⁴	1			задание в тетради		3.2.1					
	Решение неравенств с одной переменной	1			№863 867 868 869		3.2.1					
	Решение систем неравенств с одной переменной ¹	1			задание в тетради		3.2.1					
	Градусная мера окружности	1			п.70; № 649(а,в), 650(б).		7.4.2					
	Центральные и вписанные углы ¹	1			№ 660, 667 665		7.4.2					
	Решение систем неравенств с одной переменной	1			П.35 с.184 № 874 875 876		3.2.4					
	Решение систем неравенств с одной переменной ²	1			№877 878 879		3.2.4					
	Решение систем неравенств с одной переменной ³	1			№880 881 882		3.2.4					
	Решение систем неравенств с одной переменной ⁴	1			задание в тетради		3.2.4					

Центральные и вписанные углы ²	1				п.71; стр.187 вопр.8-13 № 653, 655		7.4.2					
Решение задач ⁶	1				№ 659, 663, 666(а,в)		7.4.2					
Контрольная работа №12 на тему «Неравенства с одной переменной и их системы»	1											
Определение степени с целым отрицательным показателем ¹	1				П.37 с.203 № 964 965		2.3.5					
Определение степени с целым отрицательным показателем	1				№967 968 969 970		2.3.5					
Свойства степени с целым показателем ¹	1				задание в тетради		2.3.5					
Четыре замечательные точки треугольника ¹	1				п.72; № 675 677, 678							
Четыре замечательные точки треугольника ²	1				№ 679, 680							

Свойства степени с целым показателем ²	1			П.38 с.207 № 985 986		2.3.5					
Свойства степени с целым показателем ³	1			задание в тетради		2.3.5					
Свойства степени с целым показателем ⁴	1			1011 1012		2.3.5					
Стандартный вид числа ¹	1			П.39 с.211 № 1013 1014		2.3.5					
Четыре замечательные точки треугольника ³	1			№ 684, 689		7.4.1					
Вписанная окружности ¹	1			п.74; № 690, 692		7.4.1					
Стандартный вид числа	1			№1025 1026 1027		2.3.5					
Контрольная работа №13 на тему «Степень с целым показателем и её свойства»	1										
Элементы статистики ¹	1			П.40 с.214 № 1028 1029		1.5.7					
Элементы статистики ²	1			№1031 1039 1040		1.5.7					
Вписанная окружности ²	1			№ 691, 693, 695		7.4.1					

Описанная окружности	1			п.75; стр.188 вопр.21-26 № 697, 699		7.4.1						
Элементы статистики3	1			П.41 с.221 № 1042 1043 1044		1.5.7						
Элементы статистики	1			№1045 1046 1054		1.5.7						
Повторение1	1			С. 50 № 208 – 237								
Повторение2	1			С.103 № 454 – 505								
Вписанная и описанная окружности	1			№ 701, 702(a), 704								
Решение задач7	1			№ 705(a), 707 709								
Повторение3	1			С.144 № 650 – 719								
Повторение4	1			задание в тетради								
Решение задач	1			Задание в тетради								
Контрольная работа №14 на тему «Окружность»	1											
Повторение5	1			С.236 № 1072 – 1098								
Повторение6	1			Задание в тетради								
Повторение. Решение задач1	1			задание в тетради								

