

Календарно – тематическое планирование 8 класс

Предмет
математика /алгебра, геометрия (170ч)

Раздел	№ урока	Тема урока	Кол-во часов
Рациональные выражения	1	Рациональные дроби. Допустимые значения переменных ¹	1
	2	Рациональные дроби. Допустимые значения переменных ²	1
	3	Основное свойство рациональной дроби	1
	4	Сокращение рациональной дроби	1
	5	Приведение рациональной дроби к общему знаменателю	1
	6	Входная контрольная работа.	1
	7	Сложение и вычитание рациональных дробей с одинаковыми знаменателями ¹	1
	8	Сложение и вычитание рациональных дробей с одинаковыми знаменателями ²	1
	9	Сложение и вычитание рациональных дробей с разными знаменателями ¹	1
	10	Сложение и вычитание рациональных дробей с разными знаменателями ²	1
	11	Сложение и вычитание рациональных дробей с разными знаменателями ³	1
	12	Сложение и вычитание рациональных дробей с разными знаменателями ⁴	1
	13	Сложение и вычитание рациональных дробей. Самостоятельная работа	1
	14	Повторение и систематизация учебного материала. Тест №1	1
	15	Контрольная работа №1 по теме: «Рациональные дроби»	1
	16	Умножение и деление рациональных дробей	1
	17	Возведение рациональной дроби в степень	1
	18	Умножение, деление, возведение в степень рациональных дробей	1
	19	Умножение, деление, возведение в степень рациональных дробей ¹	1
	20	Тождественные преобразования рациональных выражений ¹	1
	21	Тождественные преобразования рациональных выражений ²	1
	22	Тождественные преобразования рациональных выражений ³	1
	23	Повторение и систематизация учебного материала. Тест №2.	1
	24	Контрольная работа №2 по теме: « Тождественные преобразования рациональных выражений»	1
Четырехугольники	25	Четырёхугольник и его элементы ¹	1
	26	Четырёхугольник и его элементы ²	1
	27	Параллелограмм. Свойства параллелограмма ¹	1
	28	Параллелограмм. Свойства параллелограмма ²	1
	29	Признаки параллелограмма ¹	1

	30	Признаки параллелограмма2	1
	31	Прямоугольник1	1
	32	Прямоугольник2	1
	33	Ромб1	1
	34	Ромб2	1
	35	Квадрат	1
	36	Контрольная работа №1 по теме: « Параллелограмм».	1
Рациональные выражения	37	Равносильные уравнения. Рациональные уравнения 1	1
	38	Равносильные уравнения. Рациональные уравнения 2	1
	39	Равносильные уравнения. Рациональные уравнения 3	1
	40	Степень с целым отрицательным показателем1	1
	41	Степень с целым отрицательным показателем2	1
	42	Степень с целым отрицательным показателем3	1
	43	Степень с целым отрицательным показателем. Самостоятельная работа.	1
	44	Свойства степени с целым показателем. 1	1
	45	Свойства степени с целым показателем. 2	1
	46	Свойства степени с целым показателем. 3	1
	47	Свойства степени с целым показателем Самостоятельная работа.	1
	48	Функция $y = k/x$ и ее график1	1
	49	Функция $y = k/x$ и ее график2	1
	50	Функция $y = k/x$ и ее график3	1
	51	Функция $y = k/x$ и ее график4	1
	52	Повторение и систематизация учебного материала. Тест №3	1
	53	Повторение и систематизация учебного материала.2	1
	54	Контрольная работа №3 по теме: «Рациональные уравнения. Функция $y = k/x$ ».	1
Четырехугольни ки	55	Средняя линия треугольника	1
	56	Трапеция1	1
	57	Трапеция2	1
	58	Трапеция3	1
	59	Трапеция. Самостоятельная работа	1
	60	Центральные и вписанные углы1	1
	61	Центральные и вписанные углы2	1
	62	Описанная и вписанная окружности четырёхугольника1	1
	63	Описанная и вписанная окружности четырёхугольника2	1
	64	Контрольная работа №2 по теме: « Вписанные и описанные четырёхугольники».	1
Квадратные корни.	65	Функция $y = x^2$ и ее график1	1

Действительны е числа			
	66	Функция $y = x^2$ и ее график2	1
	67	Функция $y = x^2$ и ее график3	1
	68	Квадратные корни. Арифметический квадратный корень1	1
	69	Квадратные корни. Арифметический квадратный корень2	1
	70	Квадратные корни. Арифметический квадратный корень3	1
	71	Промежуточная контрольная работа	1
	72	Множество и его элементы1	1
	73	Множество и его элементы2	1
	74	Подмножество. Операции над множествами	1
	75	Подмножество. Операции над множествами2	1
	76	Числовые множества1	1
	77	Числовые множества2	1
	78	Числовые множества. Самостоятельная работа	1
	79	Свойства арифметического квадратного корня1	1
	80	Свойства арифметического квадратного корня2	1
	81	Свойства арифметического квадратного корня. Самостоятельная работа	1
	82	Тождественные преобразования выражений, содержащих арифметические квадратные корни1	1
	83	Тождественные преобразования выражений, содержащих арифметические квадратные корни2	1
	84	Тождественные преобразования выражений, содержащих арифметические квадратные корни3	1
	85	Тождественные преобразования выражений, содержащих арифметические квадратные корни4	1
	86	Тождественные преобразования выражений, содержащих арифметические квадратные корни. Самостоятельная работа	1
	87	Функция $y = \sqrt{x}$ и ее график1	1
	88	Функция $y = \sqrt{x}$ и ее график2	1
	89	Функция $y = \sqrt{x}$ и ее график. Тест №4	1
	90	Повторение и систематизация учебного материала	1
	91	Контрольная работа №4 по теме: « Квадратные корни»	1
Подобие треугольников	92	Теорема Фалеса.	1
	93	Теорема Фалеса. Решение задач.	1
	94	Теорема о пропорциональных отрезках1	1
	95	Теорема о пропорциональных отрезках2	1
	96	Решение задач. Пропорциональные отрезки.	1
	97	Пропорциональные отрезки. Теорема Фалеса.	1
	98	Подобные треугольники	1
	99	Первый признак подобия треугольников	1
	100	Первый признак подобия треугольников. 2	1

	101	Первый признак подобия треугольников. 3	1
	102	Первый признак подобия треугольников. 4	1
	103	Первый признак подобия треугольников. Самостоятельная работа	1
	104	Второй и третий признаки подобия треугольников1	1
	105	Второй и третий признаки подобия треугольников2	1
	106	Второй и третий признаки подобия треугольников3	1
	107	Контрольная работа № 3 по теме: « Подобие треугольников»	1
Квадратные уравнения	108	Квадратные уравнения. 1	1
	109	Квадратные уравнения2	1
	110	Квадратные уравнения. Решение неполных квадратных уравнений. Самостоятельная работа	1
	112	Формула корней квадратного уравнения1	1
	113	Формула корней квадратного уравнения2	1
	114	Формула корней квадратного уравнения3	1
	115	Формула корней квадратного уравнения. Самостоятельная работа	1
	116	Теорема Виета. Решение квадратных уравнений1	1
	117	Теорема Виета. Решение квадратных уравнений2	1
	118	Теорема Виета. Решение квадратных уравнений. Тест №5.	1
	119	Контрольная работа №5 по теме: « Теорема Виета. Решение квадратных уравнений»	1
Решение прямоугольных треугольников	120	Метрические соотношения в прямоугольном треугольнике	1
	121	Теорема Пифагора1	1
	122	Теорема Пифагора2	1
	123	Теорема Пифагора3	1
	124	Теорема Пифагора. Самостоятельная работа	1
	125	Теорема Пифагора5	1
	126	Контрольная работа № 4 по теме: «Теорема Пифагора»	1
	127	Тригонометрические функции острого угла прямоугольного треугольника1	1
	128	Тригонометрические функции острого угла прямоугольного треугольника2	1
	129	Тригонометрические функции острого угла прямоугольного треугольника3	1
	130	Решение прямоугольных треугольников. 1	1
	131	Решение прямоугольных треугольников. 2	1
	132	Решение прямоугольных треугольников. 3	1
	133	Контрольная работа № 5 по теме: « Решение прямоугольных треугольников»	1
	134	Квадратный трехчлен1	1
Квадратные уравнения. Квадратный трехчлен.	135	Квадратный трехчлен2	1

	136	Квадратный трехчлен. Самостоятельная работа.	1
	137	Решение уравнений, сводящихся к квадратным уравнениям1	1
	138	Решение уравнений, сводящихся к квадратным уравнениям2	1
	139	Решение уравнений, сводящихся к квадратным уравнениям3	1
	140	Решение квадратных уравнений. Самостоятельная работа7	1
	141	Рациональные уравнения как математические модели реальных ситуаций1	1
	142	Рациональные уравнения как математические модели реальных ситуаций2	1
	143	Рациональные уравнения как математические модели реальных ситуаций3	1
	144	Рациональные уравнения как математические модели реальных ситуаций. Тест №6	1
		Повторение и систематизация учебного материала.	1
	145	Контрольная работа №6 по теме « Решение уравнений, сводящихся к квадратным уравнениям»	1
Многоугольники . Площадь многоугольника	146	Многоугольники	1
	147	Понятие площади многоугольника. Площадь прямоугольника	1
	148	Площадь параллелограмма1	1
	149	Площадь параллелограмма2	1
	150	Площадь треугольника1	1
	151	Площадь треугольника2	1
	152	Площадь трапеции1	1
	153	Площадь трапеции2	1
	154	Площадь трапеции3	1
	155	Контрольная работа № 6 по теме: «Площадь многоугольника»	1
Повторение	156	Повторение. Рациональные дроби	1
	157	Повторение. Рациональные уравнения.	1
	158	Повторение. Графическое решение уравнений	1
	159	Итоговая контрольная работа1	1
	160	Итоговая контрольная работа	1
	161	Повторение. Неполные квадратные уравнения	1
	162	Повторение. Теорема Виета. Решение квадратных уравнений	1
	163	Повторение. Квадратные корни. Действительные числа	1
	164	Повторение. Рациональные уравнения как математические модели реальных ситуаций	1
	165	Повторение. Решение уравнений, сводящихся к квадратным уравнениям	1
	166	Повторение. Теорема Пифагора	1
	167	Повторение. Прямоугольные треугольники	1
	168	Повторение. Многоугольники	1
	169	Повторение .Площадь	1
	170	Итоговое занятие.	1

