

8 КЛАСС
КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
ПО АЛГЕБРЕ

(очно-заочная форма обучения)

2021/2022 учебный год

Учитель: Шейн Михаил Сергеевич, кабинет №12, mcshein@rambler.ru

Уважаемые школьники!

Для успешной аттестации по алгебре в 8 классе Вам необходимо:

- 1) самостоятельно изучить учебный материал к указанной дате;
- 2) принести выполненные задания на урок и сдать для контроля учителю;
- 3) внимательно слушать объяснения учителя во время консультаций;
- 4) выполнить проверочные тематические работы в ходе урока.

Базовый учебник: «Алгебра 8» Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.Б. Суворова, М.: Просвещение. 2012-2019г.

Расписание: Алгебра. 8 класс, кабинет №42:

Понедельник - урок №2 (17.45-18.25).

КОЛИЧЕСТВО КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ

Вид работы	I четверть	II четверть	III четверть	IV четверть	Год
Контрольные работы	1	3	3	2	9

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
(8 класс, базовый уровень; 34 недели, 3 часа в неделю; 102 часа),
очно-заочная форма обучения

I ЧЕТВЕРТЬ

№ урока	Тема	№ пункта	Задания для домашнего выполнения	Кол-во часов (самостоятельная работа)	Кол-во часов в аудиторной работе	Дата
1*	Домашняя самостоятельная	1	№ 2, 4, 6, 9, 10, 11	3	-	06.09*

8 КЛАСС
КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
ПО АЛГЕБРЕ

(очно-заочная форма обучения)

2021/2022 учебный год

Учитель: Шейн Михаил Сергеевич, кабинет №12, mcshein@rambler.ru

	подготовка по темам: Повторение курса алгебры 7 класса. Рациональные выражения.					
2	Домашняя самостоятельная подготовка по темам: Основное свойство дроби. Сокращение дробей.	2	№ 23-35(б, в), 38, 40 (б, в)	3	-	13.09 *
3	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями.	3	№ 53-57 (б, в), 61 (б, в)	3	1	20.09
4	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями. Стартовый мониторинг	4	№ 73-80 (б, в), 84-85 (б, в)	3	1	27.09
5	Контрольная работа №1 по теме «Рациональные дроби. Сумма и разность дробей»		К-1	-	1	04.10
6	Умножение дробей. Возведение дроби в степень. Деление дробей.	5 6	№ 108-111(б, в), 115-117 (б, в), 132-134 (б, в), 137-138 (б, в)	3	1	11.10
7	Преобразование рациональных выражений.	7	148-150 (б, в)	4	1	18.10
8	Функция $y = \frac{k}{x}$ и её график.	8	№ 184, 185, 190, 193	2	1	25.10

* Домашняя самостоятельная подготовка не предполагает присутствие учащихся в школе. Указанный в планировании материал прорабатывается самостоятельно для подготовки к последующей аттестации.

8 КЛАСС
КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
ПО АЛГЕБРЕ

(очно-заочная форма обучения)

2021/2022 учебный год

Учитель: Шейн Михаил Сергеевич, кабинет №12, mcshein@rambler.ru

II ЧЕТВЕРТЬ

№ урока	Тема	№ пункта	Задания для домашнего выполнения	Кол-во часов (самостоятельная работа)	Кол-во часов (аудиторная работа)	Дата
9	<i>Контрольная работа № 2 по теме «Произведение и частное дробей»</i>		<i>K-2</i>	-	1	08.11
10	Рациональные числа. Иррациональные числа. Квадратные корни. Арифметический квадратный корень.	10 11 12	№ 263, 268, 278, 281, 300-306 (б, в)	3	1	15.11
11	Уравнение $x^2 = a$. Нахождение приближенных значений квадратного корня. Функция $y = \sqrt{x}$ и ее график.	13 14 15	№ 319-320 (б, в), 322-323 (б, в), 330, 356, 357, 364	3	1	22.11
12	Квадратный корень из произведения и дроби Квадратный корень из степени	16 17	№ 369-379 (б), № 383-387 (б), № 393-395 (б), 402	2	1	29.11
13	Вынесение множителя из-под знака корня. Внесение множителя под знак корня. Преобразование выражений,	18 19	№ 407-410 (б), 414-416 (б), 421- 423 (б, в) № 431- 433 (б, в)	4	1	06.12

8 КЛАСС
КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
ПО АЛГЕБРЕ

(очно-заочная форма обучения)

2021/2022 учебный год

Учитель: Шейн Михаил Сергеевич, кабинет №12, mcshein@rambler.ru

	содержащих квадратные корни.					
14	<i>Контрольная работа №3-4 по теме «Арифметический квадратный корень и его свойства» «Применение свойств арифметического квадратного корня»</i>		<i>К-3 К-4</i>		1	13.12
15	Определение квадратного уравнения. Неполное квадратное уравнение.	21	№ 513, 517-518 (б, в), 521 (б, в)	2	1	20.12
16	Формула корней квадратного уравнения Теорема Виета	22 24	№ 533-543 (б), № 580-584(б)	3	-	27.12 *
* Домашняя самостоятельная подготовка не предполагает присутствие учащихся в школе. Указанный в планировании материал прорабатывается самостоятельно для подготовки к последующей аттестации.						

III четверть

№ урока	Тема	№ пункта	Задания для домашнего выполнения	Кол-во часов (самостоятельная работа)	Кол-во часов (аудиторная работа)	Дата
17	Решение задач с помощью квадратных уравнений	23	№ 560, 561, 567, 574	3	1	10.01

8 КЛАСС
КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
ПО АЛГЕБРЕ

(очно-заочная форма обучения)

2021/2022 учебный год

Учитель: Шейн Михаил Сергеевич, кабинет №12, mcshein@rambler.ru

18	<i>Контрольная работа №5 по теме «Квадратное уравнение и его корни»</i>		К-5	-	1	17.01
19	Решение дробных рациональных уравнений.	25	№ 600-603 (б), 605 (б)	3	1	24.01
20	Решение задач с помощью дробных рациональных уравнений.	26	№ 618, 620, 628	3	1	31.01
21	<i>Контрольная работа №6 по теме «Дробные рациональные уравнения»</i>		К-6	-	1	07.02
22	Числовые неравенства. Свойства числовых неравенств. Сложение и умножение числовых неравенств	28 29 30	№ 724, 726, 729, 746, 752, 757, 765-769	4	1	14.02
23	<i>Контрольная работа №7 по теме «Числовые неравенства и их свойства».</i> Пересечение и объединение множеств Числовые промежутки.	32 33	К -7 № 799, 801, 802, 812-818 (б, в), 825-828 (б, в)	3	1	21.02
24	Решение неравенств с одной переменной.	34	№ 836-851 (б) № 852-859 (б)	3	1	28.02
26	Решение систем неравенств с одной переменной.	35	№ № 876-886 (б) 887-894 (б), 898-900 (б)	5	1	14.03
* Домашняя самостоятельная подготовка не предполагает присутствие учащихся в школе. Указанный в планировании материал прорабатывается самостоятельно для подготовки к последующей аттестации.						

8 КЛАСС
КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
ПО АЛГЕБРЕ

(очно-заочная форма обучения)

2021/2022 учебный год

Учитель: Шеин Михаил Сергеевич, кабинет №12, mcshein@rambler.ru

4 четверть

№ урока	Тема	№ пункта	Задания для домашнего выполнения	Кол-во часов (самостоятельная работа)	Кол-во часов (аудиторная работа)	Дата
27	<i>Контрольная работа №8 по теме «Неравенства с одной переменной и их системы»</i>		К-8	-	1	28.03
28	Определение степени с целым отрицательным показателем. Свойства степени с целым показателем.	37 38	№ 964-970 (б), 985-994 (б), 999-1008(б)	3	1	04.04
29	Стандартный вид числа	39	№ 1013-1016 (б, в)	2	1	11.04
30	<i>Контрольная работа №9 по теме «Степень с целым показателем и её свойства»</i>		К-9	1	1	18.04
31	Сбор и группировка статистических данных Наглядное представление статистической информации	40 41	№ 1030, 1031, 1042, 1043, 1044, 1054	3	1	25.04
32	Повторение. Решение задач		Тесты	2	1	16.05

8 КЛАСС
КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
ПО АЛГЕБРЕ

(очно-заочная форма обучения)

2021/2022 учебный год

Учитель: Шейн Михаил Сергеевич, кабинет №12, mcshein@rambler.ru

* Домашняя самостоятельная подготовка не предполагает присутствие учащихся в школе. Указанный в планировании материал прорабатывается самостоятельно для подготовки к последующей аттестации.

			ИТОГО ЗА ГОД:	73 (сам.р аб.)	29 (ауди торн о)	102
--	--	--	--------------------------	----------------------	---------------------------	-----

КОДИФИКАТОР КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ

Контрольная работа №1 по теме «Рациональные дроби. Сумма и разность дробей» 04.10.2021

Ученик должен уметь:

- 1) сокращать рациональные дроби (1 балл);
- 2) находить сумму и разность рациональных дробей (1 балл);
- 3) находить значение рационального выражения (1 балл);
- 4) выполнять тождественные преобразования рациональных выражений (1 балл);
- 5) проводить доказательные рассуждения при преобразовании рациональных выражений (1 балл).

Оценивание контрольной работы:

- 1) высокий уровень (отметка "5") - правильно выполнено 90-100%;
- 2) повышенный уровень (отметка "4") - правильно выполнено 70-89%;
- 3) базовый уровень (отметка "3") - правильно выполнено 50-69%;
- 4) низкий уровень (отметка "2") - правильно выполнено менее 50%.

Контрольная работа № 2 по теме «Произведение и частное дробей».
08.11.2021

Ученик должен уметь:

- 1) находить произведение и частное рациональных дробей (1 балл);
- 2) построить график дробно-рациональной функции, описывать свойства дробно-рациональной функции (1 балл);
- 3) проводить доказательные рассуждения при преобразовании рациональных выражений (1 балл);
- 4) находить допустимые значения рационального выражения (1 балл);
- 5) упрощать рациональные выражения (1 балл).

Оценивание контрольной работы:

8 КЛАСС
КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
ПО АЛГЕБРЕ

(очно-заочная форма обучения)

2021/2022 учебный год

Учитель: Шейн Михаил Сергеевич, кабинет №12, mcshein@rambler.ru

- | |
|---|
| <ol style="list-style-type: none">1) высокий уровень (отметка "5") - правильно выполнено 90-100%;2) повышенный уровень (отметка "4") - правильно выполнено 70-89%;3) базовый уровень (отметка "3") - правильно выполнено 50-69%;4) низкий уровень (отметка "2") - правильно выполнено менее 50%. |
|---|

<p><i>Контрольная работа №3-4 по темам «Арифметический квадратный корень и его свойства», «Применение свойств арифметического квадратного корня». 13.12.2021</i></p>

Ученик должен уметь:

- 1) выполнять арифметические действия с числовыми выражениями, содержащими квадратные корни (1 балл);
- 2) сравнивать числовые выражения, содержащие квадратные корни (1 балл);
- 3) решать уравнения, содержащие квадратные корни (1 балл);
- 4) применять свойства арифметических квадратных корней для преобразования числовых выражений, содержащих квадратные корни (1 балл);
- 5) проводить доказательные рассуждения при преобразовании выражений, содержащих квадратные корни (1 балл).

Оценивание контрольной работы:

- 1) высокий уровень (отметка "5") - правильно выполнено 90-100%;
- 2) повышенный уровень (отметка "4") - правильно выполнено 70-89%;
- 3) базовый уровень (отметка "3") - правильно выполнено 50-69%;
- 4) низкий уровень (отметка "2") - правильно выполнено менее 50%.

<p><i>Контрольная работа №5 по теме «Квадратное уравнение и его корни». 17.01.2021</i></p>

Ученик должен уметь:

- 1) решать квадратные уравнения (1 балл);
- 2) решать текстовые задачи с помощью квадратных уравнений (1 балл);
- 3) находить допустимые значения квадратных уравнений (1 балл);
- 4) находить корни квадратных уравнений (1 балл);
- 5) составлять формулу квадратного уравнения по данным значениям корней (1 балл).

8 КЛАСС
КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
ПО АЛГЕБРЕ

(очно-заочная форма обучения)

2021/2022 учебный год

Учитель: Шейн Михаил Сергеевич, кабинет №12, mcshein@rambler.ru

Оценивание контрольной работы:

- 1) высокий уровень (отметка "5") - правильно выполнено 90-100%;
- 2) повышенный уровень (отметка "4") - правильно выполнено 70-89%;
- 3) базовый уровень (отметка "3") - правильно выполнено 50-69%;
- 4) низкий уровень (отметка "2") - правильно выполнено менее 50%.

Контрольная работа №6 по теме «Дробные рациональные уравнения».
31.01.2021

Ученик должен уметь:

- 1) решать рациональные уравнения (1 балл);
- 2) решать текстовые задачи с помощью рациональных уравнений (1 балл);
- 3) определять значение функции по значению аргумента (1 балл);
- 4) определять значение аргумента по значению функции (1 балл);
- 5) решать уравнения, содержащие рациональные выражения (1 балл).

Оценивание контрольной работы:

- 1) высокий уровень (отметка "5") - правильно выполнено 90-100%;
- 2) повышенный уровень (отметка "4") - правильно выполнено 70-89%;
- 3) базовый уровень (отметка "3") - правильно выполнено 50-69%;
- 4) низкий уровень (отметка "2") - правильно выполнено менее 50%.

Контрольная работа №7 по теме «Числовые неравенства и их свойства». 14.02.2021

Ученик должен уметь:

- 1) решать линейные неравенства с одной переменной (1 балл);
- 2) оценивать значения выражений, используя свойства неравенств (1 балл);
- 3) решать текстовые задачи с помощью числовых неравенств (1 балл);
- 4) находить значения выражений, пользуясь оценкой и прикидкой (1 балл);
- 5) находить значения величин, пользуясь оценкой и прикидкой (1 балл).

8 КЛАСС
КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
ПО АЛГЕБРЕ

(очно-заочная форма обучения)

2021/2022 учебный год

Учитель: Шейн Михаил Сергеевич, кабинет №12, mcshein@rambler.ru

Оценивание контрольной работы:

- 1) высокий уровень (отметка "5") - правильно выполнено 90-100%;
- 2) повышенный уровень (отметка "4") - правильно выполнено 70-89%;
- 3) базовый уровень (отметка "3") - правильно выполнено 50-69%;
- 4) низкий уровень (отметка "2") - правильно выполнено менее 50%.

Контрольная работа №8 по теме «Неравенства с одной переменной и их системы». 28.03.2021

Ученик должен уметь:

- 1) решать линейные неравенства с одной переменной (1 балл);
- 2) составлять линейные неравенства с одной переменной, находить решение составленных неравенств (1 балл);
- 3) решать систему линейных неравенств с одной переменной (1 балл);
- 4) находить целые решения системы линейных неравенств с одной переменной (1 балл);
- 5) составлять систему линейных неравенств с одной переменной, находить решение составленной системы неравенств (1 балл).

Оценивание контрольной работы:

- 1) высокий уровень (отметка "5") - правильно выполнено 90-100%;
- 2) повышенный уровень (отметка "4") - правильно выполнено 70-89%;
- 3) базовый уровень (отметка "3") - правильно выполнено 50-69%;
- 4) низкий уровень (отметка "2") - правильно выполнено менее 50%.

Контрольная работа №9 по теме «Степень с целым показателем и её свойства». 18.04.2021

Ученик должен уметь:

- 1) выполнять арифметические действия с выражениями, содержащими степень с целым показателем (1 балл);
- 2) упрощать выражения, содержащие степень с целым показателем (1 балл);
- 3) преобразовывать выражения, содержащие степень с целым показателем (1 балл);
- 4) приведение выражения, содержащего степень с целым показателем, к стандартному виду (1 балл);

8 КЛАСС
КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
ПО АЛГЕБРЕ

(очно-заочная форма обучения)

2021/2022 учебный год

Учитель: Шеин Михаил Сергеевич, кабинет №12, mcshein@rambler.ru

<p>5) приведение выражения, содержащего степень с целым показателем, к виду рациональной дроби(1 балл).</p>

<p>Оценивание контрольной работы:</p>
--

- | |
|---|
| <ol style="list-style-type: none">1) высокий уровень (отметка "5") - правильно выполнено 90-100%;2) повышенный уровень (отметка "4") - правильно выполнено 70-89%;3) базовый уровень (отметка "3") - правильно выполнено 50-69%;4) низкий уровень (отметка "2") - правильно выполнено менее 50%. |
|---|