

8 КЛАСС
КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
ПО АЛГЕБРЕ (АЛГЕБРА, ВЕРОЯТНОСТЬ И СТАТИСТИКА)
(очно-заочная форма обучения)
2023/2024 учебный год

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

Уважаемые школьники!

Для успешной аттестации 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 №51:

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, 4 часа в неделю; 136 часов),
очно-заочная форма обучения

I ЧЕТВЕРТЬ

№ урока	Тема	№ пункта	Задания для домашнего выполнения	Кол-во часов (самостоятельная работа)	Кол-во часов (аудиторная работа)	Дата
1*	Домашняя самостоятельная подготовка по темам: Повторение курса алгебры 7 класса. Рациональные выражения.	1	№ 2, 4, 6, 9, 10, 11	4	-	04.09 *

8 КЛАСС
КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
ПО АЛГЕБРЕ (АЛГЕБРА, ВЕРОЯТНОСТЬ И СТАТИСТИКА)
(очно-заочная форма обучения)

2023/2024 учебный год

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

2	Основное свойство дроби. Сокращение дробей.	2	№ 23-35(б, в), 38, 40 (б, в)	4	-	11.09
3	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями.	3	№ 53-57 (б, в), 61 (б, в)	4	1	18.09
4	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями. Стартовый мониторинг	4	№ 73-80 (б, в), 84-85 (б, в)	4	1	25.09
5	Контрольная работа №1 по теме «Рациональные дроби. Сумма и разность дробей»		К-1	-	1	02.10
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)	4	1	09.10
7	Преобразование рациональных выражений.	7	148-150 (б, в)	5	1	16.10
8	Функция $y = \frac{k}{x}$ и её график.	8	№ 184, 185, 190, 193	4	1	23.10

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

II ЧЕТВЕРТЬ

№ урока	Тема	№ пункта	Задания для домашнего выполнения	Кол-во часов (самостоятельная работа)	Кол-во часов (аудиторная работа)	Дата
---------	------	----------	----------------------------------	---------------------------------------	----------------------------------	------

8 КЛАСС
КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
ПО АЛГЕБРЕ (АЛГЕБРА, ВЕРОЯТНОСТЬ И СТАТИСТИКА)
(очно-заочная форма обучения)

2023/2024 учебный год

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

9	Контрольная работа № 2 по теме «Произведение и частное дробей»		К-2	-	1	13.11
10	Рациональные числа. Иррациональные числа. Квадратные корни. Арифметический квадратный корень.	10 11 12	№ 263, 268, 278, 281, 300-306 (б, в)	4	1	20.11
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	4	1	27.11
12	Квадратный корень из произведения и дроби Квадратный корень из степени	16 17	№ 369-379 (б), № 383-387 (б), № 393-395 (б), 402	3	1	04.12
13	Вынесение множителя из-под знака корня. Внесение множителя под знак корня. Преобразование выражений, содержащих квадратные корни.	18 19	№ 407-410 (б), 414-416 (б), 421- 423 (б, в) № 431- 433 (б, в)	5	1	11.12
14	Контрольная работа №3-4 по теме «Арифметический квадратный корень и его свойства» «Применение свойств арифметического квадратного корня»		К-3 К-4		1	18.12

8 КЛАСС
КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
ПО АЛГЕБРЕ (АЛГЕБРА, ВЕРОЯТНОСТЬ И СТАТИСТИКА)
(очно-заочная форма обучения)

2023/2024 учебный год

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

15*	Домашняя самостоятельная подготовка по темам: Определение квадратного уравнения. Неполное квадратное уравнение.	21	№ 513, 517-518 (б, в), 521 (б, в)	4	-	25.12 *
* 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
16	Формула корней квадратного уравнения Теорема Виета	22 24	№ 533-543 (б), № 580-584(б)	4	-	15.01
17	Решение задач с помощью квадратных уравнений	23	№ 560, 561, 567, 574	4	1	22.01
18	Контрольная работа №5 по теме «Квадратное уравнение и его корни»		К-5	-	1	29.01
19	Решение дробных рациональных уравнений.	25	№ 600-603 (б), 605 (б)	4	1	05.02
20	Решение задач с помощью дробных рациональных уравнений.	26	№ 618, 620, 628	5	1	12.02

8 КЛАСС
КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
ПО АЛГЕБРЕ (АЛГЕБРА, ВЕРОЯТНОСТЬ И СТАТИСТИКА)
(очно-заочная форма обучения)

2023/2024 учебный год

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

21	<i>Контрольная работа №6 по теме «Дробные рациональные уравнения»</i>		К-6	-	1	19.02
22	Числовые неравенства. Свойства числовых неравенств. Сложение и умножение числовых неравенств	28 29 30	№ 724, 726, 729, 746, 752, 757, 765-769	5	1	26.02
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)	5	1	04.03
24	Решение неравенств с одной переменной.	34	№ 836-851 (б)	4	1	11.03
25	Решение неравенств и систем неравенств с одной переменной.	34 35	№ 852-859 (б) № 876-886 (б)	5	1	18.03

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

4 четверть

№ урока	Тема	№ пункта	Задания для домашнего выполнения	Кол-во часов (самостоятельная работа)	Кол-во часов (аудиторная работа)	Дата
26	Решение систем неравенств с одной переменной.	35	№ 887-894 (б), 898-900 (б)	5	1	01.04

8 КЛАСС
КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
ПО АЛГЕБРЕ (АЛГЕБРА, ВЕРОЯТНОСТЬ И СТАТИСТИКА)
(очно-заочная форма обучения)

2023/2024 учебный год

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

27	Контрольная работа №8 по теме «Неравенства с одной переменной и их системы»		К-8	-	1	08.04
28	Определение степени с целым отрицательным показателем. Свойства степени с целым показателем.	37 38	№ 964-970 (б), 985-994 (б), 999-1008(б)	5	1	15.04
29	Стандартный вид числа	39	№ 1013-1016 (б, в)	5	1	22.04
30	Контрольная работа №9 по теме «Степень с целым показателем и её свойства»		К-9	-	1	29.04
31	Сбор и группировка статистических данных Наглядное представление статистической информации	40 41	№ 1030, 1031, 1042, 1043, 1044, 1054	5	1	06.05
32	Повторение. Решение задач		Тесты	4	-	13.05
33*	Домашняя самостоятельная подготовка по темам: Повторение. Решение задач					20.05 *
34*	Домашняя самостоятельная подготовка по темам: Повторение. Решение задач					27.05 *

8 КЛАСС
КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
ПО АЛГЕБРЕ (АЛГЕБРА, ВЕРОЯТНОСТЬ И СТАТИСТИКА)
(очно-заочная форма обучения)

2023/2024 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:	109 (сам.р аб.)	27 (ауди торн о)	136
--	--	--	--------------------------	-----------------------	---------------------------	-----

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);

8 КЛАСС
КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
ПО АЛГЕБРЕ (АЛГЕБРА, ВЕРОЯТНОСТЬ И СТАТИСТИКА)
(очно-заочная форма обучения)

2023/2024 учебный год

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

- | |
|---|
| <p>4) находить допустимые значения рационального выражения (1 балл);
5) упрощать рациональные выражения (1 балл).</p> |
|---|

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

- | |
|--|
| <p>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> |
|--|

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

<p><i>Ученик должен уметь:</i></p>

- | |
|---|
| <p>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).</p> |
|---|

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

- | |
|--|
| <p>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> |
|--|

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

<p><i>Ученик должен уметь:</i></p>

- | |
|--|
| <p>1) решать квадратные уравнения (1 балл);
2) решать текстовые задачи с помощью квадратных уравнений (1 балл);
3) находить допустимые значения квадратных уравнений (1 балл);</p> |
|--|

8 КЛАСС
КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
ПО АЛГЕБРЕ (АЛГЕБРА, ВЕРОЯТНОСТЬ И СТАТИСТИКА)
(очно-заочная форма обучения)

2023/2024 учебный год

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

- | |
|---|
| <ol style="list-style-type: none">4) находить корни квадратных уравнений (1 балл);5) составлять формулу квадратного уравнения по данным значениям корней (1 балл). |
|---|

Оценивание контрольной работы:

- | |
|---|
| <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%. |
|---|

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

Ученик должен уметь:

- | |
|---|
| <ol style="list-style-type: none">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:

- | |
|---|
| <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%. |
|---|

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

Ученик должен уметь:

- | |
|---|
| <ol style="list-style-type: none">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 |
|---|

8 КЛАСС
КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
ПО АЛГЕБРЕ (АЛГЕБРА, ВЕРОЯТНОСТЬ И СТАТИСТИКА)
(очно-заочная форма обучения)

2023/2024 учебный год

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

(1 балл);

- 5)** находить значения величин, пользуясь оценкой и прикидкой (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 №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

8 КЛАСС
КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
ПО АЛГЕБРЕ (АЛГЕБРА, ВЕРОЯТНОСТЬ И СТАТИСТИКА)
(очно-заочная форма обучения)

2023/2024 учебный год

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

показателем (1 балл);

4) приведение выражения, содержащего степень с целым показателем, к стандартному виду (1 балл);

5) приведение выражения, содержащего степень с целым показателем, к виду рациональной дроби(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%.