

Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования
«Центр детского (юношеского) технического творчества»
городского округа город Салават Республики Башкортостан

РАССМОТРЕНО:
на заседании МС
МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»
г. Салавата
Протокол №1 от
28.08. 2020 г.

СОГЛАСОВАНО:
на заседании педагогического
совета МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»
г. Салавата
Протокол №1 от
31.08.2020 г.

УВЕРЖДАЮ:
Директор МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»
г. Салавата
_____ С.Ф. Габитова
Приказ №56
01.09.2020 г.

**Календарный учебный график
по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей
программе естественнонаучной направленности
«Занимательная математика»
на 2020 – 2021 учебный год**

Возраст обучающихся: 13 лет

Срок реализации: 1 год

Автор-составитель:
Сагитова Равза Шарифулловна,
педагог дополнительного образования

Календарный учебный график

Группа № 1

| № | Месяц | Число | Время проведения занятия | Форма занятия | Кол-во часов | Тема занятия | Место проведения | Форма контроля |
|----|----------|-------|--------------------------|---------------------------------|--------------|--|------------------|-------------------------------------|
| 1 | сентябрь | 05 | 09.00 - 09.35 | Беседа с использованием ИКТ | 1 | Основная теорема арифметики. Признаки делимости. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Проверочная работа. |
| 2 | сентябрь | 12 | 09.00 - 09.35 | Групповая дискуссия, тренинг | 1 | Основная теорема арифметики. Признаки делимости. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Практикум по решению задач. |
| 3 | сентябрь | 19 | 09.00 - 09.35 | Работа в группах, тестирование. | 1 | Делимость суммы и произведения. Частное и остаток. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Работа в группах с взаимопроверкой |
| 4 | сентябрь | 26 | 09.00 - 09.35 | Работа в малых группах | 1 | Делимость суммы и произведения. Частное и остаток. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Проверочная работа. |
| 5 | октябрь | 03 | 09.00 - 09.35 | Групповая, тренинг | 1 | Логические задачи, решаемые с помощью схем, графов, таблиц | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Собеседование. |
| 6 | октябрь | 10 | 09.00 - 09.35 | Групповая, тренинг | 1 | Логические задачи, решаемые с помощью схем, графов, таблиц | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Практическое занятие |
| 7 | октябрь | 17 | 09.00 - 09.35 | Беседа с использованием ИКТ | 1 | Логические задачи, решаемые с помощью схем, графов, таблиц | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Работа по готовым чертежам. |
| 8 | октябрь | 24 | 09.00 - 09.35 | Работа в малых группах, тренинг | 1 | Задачи, решаемые с помощью кругов Эйлера | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Работа в группах |
| 9 | октябрь | 31 | 09.00 - 09.35 | Групповая, тренинг | 1 | Задачи, решаемые в целых числах | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Практическое занятие. |
| 10 | ноябрь | 07 | 09.00 - 09.35 | Работа в малых группах. | 1 | Задачи, решаемые в целых числах | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Проверочная работа. |
| 11 | ноябрь | 14 | 09.00 - 09.35 | Работа в малых группах | 1 | Проценты. Основные задачи на проценты. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Работа в группах. |
| 12 | ноябрь | 21 | 09.00 - 09.35 | Групповая, ролевая игра | 1 | Процентные вычисления в жизненных ситуациях | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Работа в группах с взаимопроверкой. |
| 13 | ноябрь | 28 | 09.00 - 09.35 | Беседа с использованием ИКТ | 1 | Процентные вычисления в жизненных ситуациях | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Собеседование, работа в группах |
| 14 | декабрь | 05 | 09.00 - 09.35 | Работа в малых группах | 1 | Задачи на сплавы, смеси, растворы. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Работа в группах |

| | | | | | | | | |
|----|---------|----|---------------|----------------------------------|---|--|------------------|-----------------------------|
| 15 | декабрь | 12 | 09.00 - 09.35 | Групповая | 1 | Задачи на сплавы, смеси, растворы. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Проверочная работа. |
| 16 | декабрь | 19 | 09.00 - 09.35 | Групповая | 1 | Модуль. Преобразование выражений, содержащих модуль. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Собеседование |
| 17 | декабрь | 26 | 09.00 - 09.35 | работа в малых группах, тренинг | 1 | Модуль. Преобразование выражений, содержащих модуль. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Проверочная работа. |
| 18 | январь | 09 | 09.00 - 09.35 | Групповая, индивидуальная | 1 | Решение уравнений и неравенств, содержащих модуль. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Работа в группах. |
| 19 | январь | 16 | 09.00 - 09.35 | Беседа с использованием ИКТ | 1 | Решение уравнений и неравенств, содержащих модуль. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Работа в группах. |
| 20 | январь | 23 | 09.00 - 09.35 | Работа в малых группах, тренинг | 1 | Графики функций, содержащих модуль. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Работа по образцу |
| 21 | январь | 30 | 09.00 - 09.35 | Групповая дискуссия, тренинг | 1 | Графики функций, содержащих модуль. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Практическая работа. |
| 22 | февраль | 06 | 09.00 - 09.35 | Работа в малых группах, тренинг | 1 | Неожиданный факт (для пяти элементов треугольника). | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Беседа. Работа по образцу |
| 23 | февраль | 13 | 09.00 - 09.35 | Групповая, мозговой штурм | 1 | Неожиданный факт (для пяти элементов треугольника). | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Работа в группах. |
| 24 | февраль | 20 | 09.00 - 09.35 | Групповая, индивидуальная | 1 | Другие признаки равенства треугольников | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Практикум по решению задач. |
| 25 | февраль | 27 | 09.00 - 09.35 | Групповая, индивидуальная | 1 | Другие признаки равенства треугольников | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Практическая работа |
| 26 | март | 06 | 09.00 - 09.35 | Групповая, мозговой штурм | 1 | О замечательных точках треугольника. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Работа по образцу |
| 27 | март | 13 | 09.00 - 09.35 | Работа в малых группах, тренинг | 1 | О замечательных точках треугольника. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Самостоятельная работа |
| 28 | март | 20 | 09.00 - 09.35 | Работа в малых группах, тренинг | 1 | Деление многочлена на многочлен столбиком. Деление многочлена на многочлен с остатком. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Работа по образцу |
| 29 | март | 27 | 09.00 - 09.35 | Работа в малых группах | 1 | Деление многочлена на многочлен столбиком. Деление многочлена на многочлен с остатком. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Работа в группах |
| 30 | апрель | 03 | 09.00 - 09.35 | Работа в малых группах, занятие- | 1 | Деление многочлена на | МБУ ДО | Практическая |

| | | | | | | | | |
|----|--------|----|---------------|---------------------------|---|--|------------------|-------------------------------------|
| | | | | соревнование | | многочлен столбиком. Деление многочлена на многочлен с остатком. | «ЦД(Ю)ТТ» | работа |
| 31 | апрель | 10 | 09.00 - 09.35 | Работа в малых группах | 1 | Графический способ решения систем уравнений. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Самостоятельная работа |
| 32 | апрель | 17 | 09.00 - 09.35 | Работа в малых группах | 1 | Формула Крамера. Применение формулы Крамера. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Работа в группах |
| 33 | апрель | 24 | 09.00 - 09.35 | Групповая, индивидуальная | 1 | Формула Крамера. Применение формулы Крамера. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Практическая работа |
| 34 | май | 01 | 09.00 - 09.35 | Работа в группах | 1 | Система трех линейных уравнений с тремя неизвестными. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Работа в группах с взаимопроверкой. |
| 35 | май | 08 | 09.00 - 09.35 | Работа в группах | 1 | Преобразование графиков функций. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Практическая работа |
| 36 | май | 15 | 09.00 - 09.35 | Групповая, конкурс-игра | 1 | Преобразование графиков функций. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Работа в группах |
| 37 | май | 22 | 09.00 - 09.35 | Практическая работа. | 1 | Кусочно-заданные функции. Метод линейного сплайна. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Самостоятельная работа |
| 38 | май | 29 | 09.00 - 09.35 | Творческая работа. | 1 | Мини-проект «Графики улыбаются». | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Защита проекта |

Календарный учебный график

Группа № 2

| № | Месяц | Число | Время проведения занятия | Форма занятия | Кол-во часов | Тема занятия | Место проведения | Форма контроля |
|----|----------|-------|--------------------------|---------------------------------|--------------|--|------------------|-------------------------------------|
| 1 | сентябрь | 05 | 09.40 - 10.15 | Беседа с использованием ИКТ | 1 | Основная теорема арифметики. Признаки делимости. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Проверочная работа. |
| 2 | сентябрь | 12 | 09.40 - 10.15 | Групповая дискуссия, тренинг | 1 | Основная теорема арифметики. Признаки делимости. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Практикум по решению задач. |
| 3 | сентябрь | 19 | 09.40 - 10.15 | Работа в группах, тестирование. | 1 | Делимость суммы и произведения. Частное и остаток. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Работа в группах с взаимопроверкой |
| 4 | сентябрь | 26 | 09.40 - 10.15 | Работа в малых группах | 1 | Делимость суммы и произведения. Частное и остаток. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Проверочная работа. |
| 5 | октябрь | 03 | 09.40 - 10.15 | Групповая, тренинг | 1 | Логические задачи, решаемые с помощью схем, графов, таблиц | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Собеседование. |
| 6 | октябрь | 10 | 09.40 - 10.15 | Групповая, тренинг | 1 | Логические задачи, решаемые с помощью схем, графов, таблиц | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Практическое занятие |
| 7 | октябрь | 17 | 09.40 - 10.15 | Беседа с использованием ИКТ | 1 | Логические задачи, решаемые с помощью схем, графов, таблиц | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Работа по готовым чертежам. |
| 8 | октябрь | 24 | 09.40 - 10.15 | Работа в малых группах, тренинг | 1 | Задачи, решаемые с помощью кругов Эйлера | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Работа в группах |
| 9 | октябрь | 31 | 09.40 - 10.15 | Групповая, тренинг | 1 | Задачи, решаемые в целых числах | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Практическое занятие. |
| 10 | ноябрь | 07 | 09.40 - 10.15 | Работа в малых группах. | 1 | Задачи, решаемые в целых числах | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Проверочная работа. |
| 11 | ноябрь | 14 | 09.40 - 10.15 | Работа в малых группах | 1 | Проценты. Основные задачи на проценты. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Работа в группах. |
| 12 | ноябрь | 21 | 09.40 - 10.15 | Групповая, ролевая игра | 1 | Процентные вычисления в жизненных ситуациях | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Работа в группах с взаимопроверкой. |
| 13 | ноябрь | 28 | 09.40 - 10.15 | Беседа с использованием ИКТ | 1 | Процентные вычисления в жизненных ситуациях | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Собеседование, работа в группах |
| 14 | декабрь | 05 | 09.40 - 10.15 | Работа в малых группах | 1 | Задачи на сплавы, смеси, растворы. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Работа в группах |

| | | | | | | | | |
|----|---------|----|---------------|----------------------------------|---|--|------------------|-----------------------------|
| 15 | декабрь | 12 | 09.40 - 10.15 | Групповая | 1 | Задачи на сплавы, смеси, растворы. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Проверочная работа. |
| 16 | декабрь | 19 | 09.40 - 10.15 | Групповая | 1 | Модуль. Преобразование выражений, содержащих модуль. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Собеседование |
| 17 | декабрь | 26 | 09.40 - 10.15 | работа в малых группах, тренинг | 1 | Модуль. Преобразование выражений, содержащих модуль. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Проверочная работа. |
| 18 | январь | 09 | 09.40 - 10.15 | Групповая, индивидуальная | 1 | Решение уравнений и неравенств, содержащих модуль. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Работа в группах. |
| 19 | январь | 16 | 09.40 - 10.15 | Беседа с использованием ИКТ | 1 | Решение уравнений и неравенств, содержащих модуль. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Работа в группах. |
| 20 | январь | 23 | 09.40 - 10.15 | Работа в малых группах, тренинг | 1 | Графики функций, содержащих модуль. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Работа по образцу |
| 21 | январь | 30 | 09.40 - 10.15 | Групповая дискуссия, тренинг | 1 | Графики функций, содержащих модуль. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Практическая работа. |
| 22 | февраль | 06 | 09.40 - 10.15 | Работа в малых группах, тренинг | 1 | Неожиданный факт (для пяти элементов треугольника). | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Беседа. Работа по образцу |
| 23 | февраль | 13 | 09.40 - 10.15 | Групповая, мозговой штурм | 1 | Неожиданный факт (для пяти элементов треугольника). | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Работа в группах. |
| 24 | февраль | 20 | 09.40 - 10.15 | Групповая, индивидуальная | 1 | Другие признаки равенства треугольников | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Практикум по решению задач. |
| 25 | февраль | 27 | 09.40 - 10.15 | Групповая, индивидуальная | 1 | Другие признаки равенства треугольников | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Практическая работа |
| 26 | март | 06 | 09.40 - 10.15 | Групповая, мозговой штурм | 1 | О замечательных точках треугольника. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Работа по образцу |
| 27 | март | 13 | 09.40 - 10.15 | Работа в малых группах, тренинг | 1 | О замечательных точках треугольника. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Самостоятельная работа |
| 28 | март | 20 | 09.40 - 10.15 | Работа в малых группах, тренинг | 1 | Деление многочлена на многочлен столбиком. Деление многочлена на многочлен с остатком. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Работа по образцу |
| 29 | март | 27 | 09.40 - 10.15 | Работа в малых группах | 1 | Деление многочлена на многочлен столбиком. Деление многочлена на многочлен с остатком. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Работа в группах |
| 30 | апрель | 03 | 09.40 - 10.15 | Работа в малых группах, занятие- | 1 | Деление многочлена на | МБУ ДО | Практическая |

| | | | | | | | | |
|----|--------|----|---------------|---------------------------|---|--|------------------|-------------------------------------|
| | | | | соревнование | | многочлен столбиком. Деление многочлена на многочлен с остатком. | «ЦД(Ю)ТТ» | работа |
| 31 | апрель | 10 | 09.40 - 10.15 | Работа в малых группах | 1 | Графический способ решения систем уравнений. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Самостоятельная работа |
| 32 | апрель | 17 | 09.40 - 10.15 | Работа в малых группах | 1 | Формула Крамера. Применение формулы Крамера. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Работа в группах |
| 33 | апрель | 24 | 09.40 - 10.15 | Групповая, индивидуальная | 1 | Формула Крамера. Применение формулы Крамера. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Практическая работа |
| 34 | май | 01 | 09.40 - 10.15 | Работа в группах | 1 | Система трех линейных уравнений с тремя неизвестными. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Работа в группах с взаимопроверкой. |
| 35 | май | 08 | 09.40 - 10.15 | Работа в группах | 1 | Преобразование графиков функций. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Практическая работа |
| 36 | май | 15 | 09.40 - 10.15 | Групповая, конкурс-игра | 1 | Преобразование графиков функций. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Работа в группах |
| 37 | май | 22 | 09.40 - 10.15 | Практическая работа. | 1 | Кусочно-заданные функции. Метод линейного сплайна. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Самостоятельная работа |
| 38 | май | 29 | 09.40 - 10.15 | Творческая работа. | 1 | Мини-проект «Графики улыбаются». | МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ» | Защита проекта |

Календарный учебный график

Группа № 3

| № | Месяц | Число | Время проведения занятия | Форма занятия | Кол-во часов | Тема занятия | Место проведения | Форма контроля |
|----|----------|-------|--------------------------|---------------------------------|--------------|--|------------------|-------------------------------------|
| 1 | сентябрь | 05 | 10.20 -10.55 | Беседа с использованием ИКТ | 1 | Основная теорема арифметики. Признаки делимости. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ГТ» | Проверочная работа. |
| 2 | сентябрь | 12 | 10.20 -10.55 | Групповая дискуссия, тренинг | 1 | Основная теорема арифметики. Признаки делимости. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ГТ» | Практикум по решению задач. |
| 3 | сентябрь | 19 | 10.20 -10.55 | Работа в группах, тестирование. | 1 | Делимость суммы и произведения. Частное и остаток. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ГТ» | Работа в группах с взаимопроверкой |
| 4 | сентябрь | 26 | 10.20 -10.55 | Работа в малых группах | 1 | Делимость суммы и произведения. Частное и остаток. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ГТ» | Проверочная работа. |
| 5 | октябрь | 03 | 10.20 -10.55 | Групповая, тренинг | 1 | Логические задачи, решаемые с помощью схем, графов, таблиц | МБУ ДО «ЦД(Ю)ГТ» | Собеседование. |
| 6 | октябрь | 10 | 10.20 -10.55 | Групповая, тренинг | 1 | Логические задачи, решаемые с помощью схем, графов, таблиц | МБУ ДО «ЦД(Ю)ГТ» | Практическое занятие |
| 7 | октябрь | 17 | 10.20 -10.55 | Беседа с использованием ИКТ | 1 | Логические задачи, решаемые с помощью схем, графов, таблиц | МБУ ДО «ЦД(Ю)ГТ» | Работа по готовым чертежам. |
| 8 | октябрь | 24 | 10.20 -10.55 | Работа в малых группах | 1 | Задачи, решаемые с помощью кругов Эйлера | МБУ ДО «ЦД(Ю)ГТ» | Работа в группах |
| 9 | октябрь | 31 | 10.20 -10.55 | Групповая, тренинг | 1 | Задачи, решаемые в целых числах | МБУ ДО «ЦД(Ю)ГТ» | Практическое занятие. |
| 10 | ноябрь | 07 | 10.20 -10.55 | Работа в малых группах. | 1 | Задачи, решаемые в целых числах | МБУ ДО «ЦД(Ю)ГТ» | Проверочная работа. |
| 11 | ноябрь | 14 | 10.20 -10.55 | Работа в малых группах | 1 | Проценты. Основные задачи на проценты. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ГТ» | Работа в группах. |
| 12 | ноябрь | 21 | 10.20 -10.55 | Групповая, ролевая игра | 1 | Процентные вычисления в жизненных ситуациях | МБУ ДО «ЦД(Ю)ГТ» | Работа в группах с взаимопроверкой. |
| 13 | ноябрь | 28 | 10.20 -10.55 | Беседа с использованием ИКТ | 1 | Процентные вычисления в жизненных ситуациях | МБУ ДО «ЦД(Ю)ГТ» | Собеседование, работа в группах |
| 14 | декабрь | 05 | 10.20 -10.55 | Работа в малых группах | 1 | Задачи на сплавы, смеси, растворы. | МБУ ДО | Работа в группах |

| | | | | | | | | |
|----|---------|----|--------------|----------------------------------|---|--|---------------------|-----------------------------|
| | | | | | | | «ЦД(Ю)ГТ» | |
| 15 | декабрь | 12 | 10.20 -10.55 | Групповая | 1 | Задачи на сплавы, смеси, растворы. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ГТ» | Проверочная работа. |
| 16 | декабрь | 19 | 10.20 -10.55 | Групповая | 1 | Модуль. Преобразование выражений, содержащих модуль. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ГТ» | Собеседование |
| 17 | декабрь | 26 | 10.20 -10.55 | работа в малых группах, тренинг | 1 | Модуль. Преобразование выражений, содержащих модуль. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ГТ» | Проверочная работа. |
| 18 | январь | 09 | 10.20 -10.55 | Групповая, индивидуальная | 1 | Решение уравнений и неравенств, содержащих модуль. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ГТ» | Работа в группах. |
| 19 | январь | 16 | 10.20 -10.55 | Беседа с использованием ИКТ | 1 | Решение уравнений и неравенств, содержащих модуль. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ГТ» | Работа в группах. |
| 20 | январь | 23 | 10.20 -10.55 | Работа в малых группах, тренинг | 1 | Графики функций, содержащих модуль. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ГТ» | Работа по образцу |
| 21 | январь | 30 | 10.20 -10.55 | Групповая дискуссия, тренинг | 1 | Графики функций, содержащих модуль. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ГТ» | Практическая работа. |
| 22 | февраль | 06 | 10.20 -10.55 | Работа в малых группах, тренинг | 1 | Неожиданный факт (для пяти элементов треугольника). | МБУ ДО «ЦД(Ю)ГТ» | Беседа. Работа по образцу |
| 23 | февраль | 13 | 10.20 -10.55 | Групповая, мозговой штурм | 1 | Неожиданный факт (для пяти элементов треугольника). | МБУ ДО «ЦД(Ю)ГТ» | Работа в группах. |
| 24 | февраль | 20 | 10.20 -10.55 | Групповая, индивидуальная | 1 | Другие признаки равенства треугольников | МБУ ДО «ЦД(Ю)ГТ» | Практикум по решению задач. |
| 25 | февраль | 27 | 10.20 -10.55 | Групповая, индивидуальная | 1 | Другие признаки равенства треугольников | МБУ ДО «ЦД(Ю)ГТ» | Практическая работа |
| 26 | март | 06 | 10.20 -10.55 | Групповая, мозговой штурм | 1 | О замечательных точках треугольника. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ГТ» | Работа по образцу |
| 27 | март | 13 | 10.20 -10.55 | Работа в малых группах, тренинг | 1 | О замечательных точках треугольника. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ГТ» | Самостоятельная работа |
| 28 | март | 20 | 10.20 -10.55 | Работа в малых группах, тренинг | 1 | Деление многочлена на многочлен столбиком. Деление многочлена на многочлен с остатком. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ГТ» | Работа по образцу |
| 29 | март | 27 | 10.20 -10.55 | Работа в малых группах | 1 | Деление многочлена на многочлен столбиком. Деление многочлена на многочлен с остатком. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ГТ» | Работа в группах |
| 30 | апрель | 03 | 10.20 -10.55 | Работа в малых группах, занятие- | 1 | Деление многочлена на многочлен столбиком. Деление многочлена на | МБУ ДО «ЦД(Ю)ГТ» | Практическая работа |

| | | | | | | | | |
|----|--------|----|--------------|---------------------------|---|---|------------------|-------------------------------------|
| | | | | соревнование | | многочлен с остатком. | | |
| 31 | апрель | 10 | 10.20 -10.55 | Работа в малых группах | 1 | Графический способ решения систем уравнений. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ГТ» | Самостоятельная работа |
| 32 | апрель | 17 | 10.20 -10.55 | Работа в малых группах | 1 | Формула Крамера. Применение формулы Крамера. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ГТ» | Работа в группах |
| 33 | апрель | 24 | 10.20 -10.55 | Групповая, индивидуальная | 1 | Формула Крамера. Применение формулы Крамера. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ГТ» | Практическая работа |
| 34 | май | 01 | 10.20 -10.55 | Работа в группах | 1 | Система трех линейных уравнений с тремя неизвестными. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ГТ» | Работа в группах с взаимопроверкой. |
| 35 | май | 08 | 10.20 -10.55 | Работа в группах | 1 | Преобразование графиков функций. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ГТ» | Практическая работа |
| 36 | май | 15 | 10.20 -10.55 | Групповая, конкурс-игра | 1 | Преобразование графиков функций. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ГТ» | Работа в группах |
| 37 | май | 22 | 10.20 -10.55 | Практическая работа. | 1 | Кусочно-заданные функции. Метод линейного сплайна. | МБУ ДО «ЦД(Ю)ГТ» | Самостоятельная работа |
| 38 | май | 29 | 10.20 -10.55 | Творческая работа. | 1 | Мини-проект «Графики улыбаются». | МБУ ДО «ЦД(Ю)ГТ» | Защита проекта |

