|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Дата урока** | **Учебные материалы** | **Задание** | **Выполнить до** |
| 18.11.2021 | Тема урока «Свойства функции у=cosх и ее график.» |  Этапы изучения темы:1. Изучить материалы видеоурока

<https://www.youtube.com/watch?v=vm7tLSCTL5M>1. Составить опорный конспект по материалам видеоурока.
2. Изучить материалы учебника глава 7 § 40
3. Выполнить работу на ЯКлассе [Проверочная работа по теме Свойства функции y = cos x и её график](https://www.yaklass.ru/TestWork/Results/14176915?from=%2FTestWork)
 | 18.11.2021 |
| 17.11.2021 |  Тема урока «Четность, нечетность, периодичность тригонометрических функций.» | Этапы изучения темы:1. Изучить материалы видеоурока
2. <https://www.youtube.com/watch?v=gz637eR5DO>0
3. Составить опорный конспект по материалам видеоурока.
4. Изучить материалы учебника глава 7 § 39
5. Решить № 701, 703

Выполнить работу на ЯКлассе [Проверочная работа по теме Периодичность тригонометрических функций, чётность, нечётность](https://www.yaklass.ru/TestWork/Results/14176915?from=%2FTestWork) | 18.11.2021 |
| 16.11.2021 | Тема урока «**Тема 3.Тригонометрические функции**. Область определения и множество значения тригонометрических функций» | Этапы изучения темы:1. Изучить материалы видеоурока

<https://www.youtube.com/watch?v=aRJYpokr5ZM>1. Составить опорный конспект по материалам видеоурока.
2. Изучить материалы учебника глава 7 § 38
3. Решить № 693,694, 696
4. Выполнить работу на ЯКлассе [Проверочная работа по теме Числовая окружность и числовая окружность в координатной плоскости](https://www.yaklass.ru/TestWork/Results/14144663?from=%2FTestWork)
 | 17.11.2021 |
| 15.11.2021 | Тема урока «Контрольная работа № 2 «Алгебраические уравнения. Системы нелинейных уравнений» | Тема «Контрольная работа № 2 «Алгебраические уравнения. Системы нелинейных уравнений»Контрольная работа будет выставлена в ВК 15.11.2021 в 9.30.Работу выполнить на двойных листочках.Подписать: Контрольная работа № 2 «Алгебраические уравнения. Системы нелинейных уравнений»Ученика(цы) 11 – А классаМОУ «Школа № 145 г. Донецка»Фамилия,имяРаботу выслать до 10.30, листочки с работой сохранить до выхода с дистанции. | 15.11.2021До 10.30 |
| 11.11.2021 | Тема урока «Использование свойств функции при решении уравнений, неравенств, систем. » | Этапы изучения темы:1. Изучить материалы прикрепленного конспекта.
2. Решить задания записанного в конспекте.
3. Разобрать примеры из видеоурока

<https://www.youtube.com/watch?v=dkU0d9IDiY4> | 12.11.2021 |
| 10.11.2021 | Тема урока «Дробно-линейная функция и ее график» | Этапы изучения темы:1. Повторить материала видеоурока

<https://www.youtube.com/watch?v=yndBYM7mkCE>1. Повторить материал урока в учебнике стр.393 § 4
2. Построить графики функций: у=$\frac{-х+3}{х+1}$; у=$\frac{4х-1}{2х+1}$.
3. Выполнить самостоятельную работу.
 | 11.11.2021 |
| 09.11.2021 | Тема урока «Дробно-линейная функция и ее график» | Этапы изучения темы:1. Изучить материала видеоурока

<https://www.youtube.com/watch?v=yndBYM7mkCE>1. Изучить материал урока в учебнике стр.393 § 4
2. Записать в тетрадь и изучить примеры из видеоурока

<https://www.youtube.com/watch?v=n1V4zq29bww>1. Построить графики функций: у=$\frac{2х+3}{х+1}$; у=$\frac{4х+1}{х+1}$.
2. Подготовиться к самостоятельной работе. (10.11.2021 в )
 | 10.11.2021 |
| 08.11.2021 |  Тема урока «Решение задач с помощью систем уравнений» |  Этапы изучения темы:1. Повторить материал

<https://www.youtube.com/watch?v=K8KC6vvxn0Q><https://www.youtube.com/watch?v=2tjLOts4gGU>1. Решить из открвтого банка заданий (<https://gia.resobrnadzor.ru/wp-content/uploads/2021/11/%D0%97%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5-6-10_%D0%B1%D0%B0%D0%B7%D0%B0_%D0%9E%D1%82%D0%BA%D1%80%D1%8B%D1%82%D1%8B%D0%B9-%D0%B1%D0%B0%D0%BD%D0%BA-%D0%93%D0%98%D0%90-11-2022.pdf>) Задание 6 № 1-5
2. Подготовить вопросы, возникшие при решении задач. Следующий урок самостоятельная работа.
 | 09.11.2021 |
| 03.11.2021 | Тема урока «Различные способы решениясистем уравнений с двумя переменными» |  Этапы изучения темы:1. Изучить материала видеоурока

<https://www.youtube.com/watch?v=ZW3egUJxQog>1. Подготовить вопросы к онлайн консультации.
2. Изучить материалы о способах решения не линейных уравнений по ссылке

<https://science-education.ru/ru/article/view?id=548>сделать конспект  | 08.11.2021 |
| 02.11. 2021 | Тема «Системы не линейных уравнений с двумя переменными» | Этапы изучения темы:1. Повторить опорный конспект прошлого урока.

|  |  |
| --- | --- |
| *1.Решите систему уравнений:*1)$\left\{\begin{array}{c}x^{2}-y=14,\\y-x=-2;\end{array}\right.$ 2)$ \left\{\begin{array}{c}x^{2}+y^{2}=8,\\x-y=2.\end{array}\right.$ *2. Решите систему уравнений:*$$\left\{\begin{array}{c}x^{2}+y^{2}-6y=-4,\\y+2x=0.\end{array}\right.$$*3. Решите систему уравнений:*$$\left\{\begin{array}{c}x^{2}+y^{2}-2xy=1,\\5x^{2}+y^{2}-6xy=0.\end{array}\right.$$*4.Решить относительно x и y систему уравнение:*$$\left\{\begin{array}{c}x+y=-a,\\xy=-2a^{2}.\end{array}\right.$$ | *1.Решите систему уравнений:*1)$\left\{\begin{array}{c}x^{2}+y=2,\\y-2x=-1;\end{array}\right.$ 2)$ \left\{\begin{array}{c}x^{2}+y^{2}=40,\\x+y=8.\end{array}\right.$ *2. Решите систему уравнений:*$$\left\{\begin{array}{c}x^{2}+y^{2}-xy=63,\\x-y=-3.\end{array}\right.$$*3. Решите систему уравнений:*$$\left\{\begin{array}{c}-3x^{2}+y^{2}+2xy=0,\\4x^{2}+2y^{2}-xy=9.\end{array}\right.$$4.Решить относительно x и y систему уравнение:$$\left\{\begin{array}{c}x-y=4a,\\xy=-3a^{2}.\end{array}\right.$$ |

 | 03.11.2021 |
| 01.112021 | Тема «Системы не линейных уравнений с двумя переменными» | Этапы изучения темы:1. Изучить материалы видеоурока:

 <https://www.youtube.com/watch?v=XPkvqfa5bjo>особенно обратить внимание на решение систем нелинейных уравнений. Подготовиться к самостоятельной работе.(на этой недели)1. Решить: а) Систему однородных уравнений Решить систему

Б) Решить систему уравнений методом замены переменной В) Решить систему методом алгебраических преобразований Г) Решить систему  методом исключения одной из переменных3. Возникшие вопросы обговорить в zoom/ | 02.11.2021 |