Предмет: Алгебра 9 класс **Лукманова З.А.**

Количество часов в неделю -4

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Тема урока | Способ организации урока  | Теория  | Первичное закрепление  | Закрепление  | Проверка знаний  | Планируемая дата  | Фактическая дата  |
| 1 | Определение геометрической прогрессии | Онлайн-скайп | П.27,стр161 | Просмотреть видеоурокhttps://youtu.be/QHnQtDYsA1o | По учебнику624,625(а,в) | Онлайн-опрос | 30.03 | 7.04 |
| 2 | Формула n-члена геометрической прогрессии | Онлайн-скайп | П27 стр.162 | Просмотреть видеоурок предыдущего урока | По учебнику628,636,633(а) | Онлайн-тест | 31.03 | 8.04 |
| 3 | Подготовка к ОГЭ | Я-классвотсап |  | Просмотреть видерурок<https://youtu.be/rzX--aG2Jps> | КИМ,вариант15,17 | Проверочная работа в формате ОГЭ | 1.04 | 11.04 |
| 4 | Формула суммы членов геом.прогрессии | Онлайн-скайп | П.28,стр.168 | Просмотреть видеоурокhttps://youtu.be/Y7lbXRvMP0A | По учебнику648,649,660 | Онлайн-опрос | 4.04 | 13.04 |
| 5 | Подготовка к контрольной работе | Онлайн-скайп | П.27,28,разобрать примеры | Просмотреть видеоуроки предыдущих уроков | По учебнику653,654 | Онлайн-тест | 6.04 | 14.04 |
| 6 | Контрольная работа по теме Геом.прогрессия | вотсап | П.27,28 |  | По учебнику659,677(а) | Проверочная работа на Я-класс | 7.04 | 15.04 |
| 7 | Подготовка к ОГЭ | Я-классвотсап |  | Просмотреть видеоурокhttps://youtu.be/WQY6w2SMnyE | КИМ,вариант19,21 | Проверочная работа в формате ОГЭ | 8.04 | 18.04 |
| 8 | Примеры комбинаторных задач | Онлайн-скайп | П.30 стр.182 | Просмотреть видеоурокhttps://youtu.be/HBpDr-n7THk | По учебнику715,718 | Онлайн-опрос | 11.04 | 20.04 |
| 9 | Перестановки,размещения,сочетания | Онлайн-скайп | П.31,32,33 | Просмотреть видеоурокhttps://youtu.be/x6ZbOhQmmA0 | По учебнику748,758,770 | Онлайн-тест | 13.04 | 21.04 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Сложение и умножение вероятностей.Вероятность события | Онлайн-Скайп | П.34,35,36 | Просмотреть видеоурокhttps://youtu.be/cNgBijq1-N0 | По учебнику822,823,838 | Онлайн-опрос | 14.04 | 22.04 |
| 11 | Подготовка к ОГЭ | Я-классвотсап |  | ПросмотретьВидеоурокhttps://youtu.be/jrOBZDfVxwk | КИМ,вариант23,25 | Проверочная работа в формате ОГЭ | 15.04 | 25.04 |
| 12 | Контрольная работа по теме Теория вероятностей | вотсап | П.30-36По учебнику49,54 | Просмотреть видеоуроки предыдущих уроков | По учебнику819,842 | Проверочная работа наЯ-класс | 18.04 | 27.04 |
| 13 | Функции и их свойства | Онлайн-скайп | По учебникуСтр.5,14 | Просмотреть видеоурокhttps://youtu.be/5C0AX5R7Wc8 | По учебнику875(а,в),878 | Онлайн-опрос | 20.04 | 28.04 |
| 14 | Квадратичная функция и её график | Онлайн-скайп | По учебникуСтр.31,38 | Просмотреть видеоурокhttps://youtu.be/kNTXeLuK-OE | По учебнику892,877 | Онлайн-тест | 22.04 | 29.04 |
| 15 | Подготовка к ОГЭ | Я-класс |  | ПросмотретьВидеоурокhttps://youtu.be/zdkBDmQi1cg | КИМ,вариант27,29 | Проверочная работа в формате ОГЭ | 25.04 | 12.05 |
| 16 | Степенная функция | Онлайн-скайп | По учебникуСтр49,54 | ПросмотретьВидеоурокhttps://yotu.be/R7DFlrCTntY | По учебнику887,918 | Онлайн-тест | 27.04 | 13.05 |
| 17 | Уравнения и неравенства с одной переменной | Я-классвотсап | По учебникуСтр.75,81,87 | ПросмотретьВидеоурокhttps://youtu.be/v4NgRLyMBpl | По учебнику925,940(а,в)1001(г,д,е) | Самостоят. работа | 28.04 | 16.05 |
| 18 | Уравнения и неравенства с двумя переменными | Онлайн-скайп | По учебникуСтр.108,117 | Просмотреть видеоурокhttps://youtu.be/LeUCq1dgCn4 | По учебнику957(б,г),958(а) | Онлайн-тест | 4.05 | 18.05 |
| 19 | Подготовка к ОГЭ | Я-классвотсап |  | Просмотреть видеоурокhttps://youtu.be/a2amS7cqgMA | КИМ,вариант28,30 | Решу ОГЭ | 5.05 | 19.05 |
| 20 | Подготовка к итоговой контрольной работе | Онлайн-скайп | Повторить весь курс 9 класса |  | КИМ,вариант24,26 | Решу ОГЭ | 6.05 | 20.05 |
| 21 | Итоговая контрольная работа | вотсап |  |  |  | Решу ОГЭ | 11.05 | 23.05 |
| 22 | Подведение итогов 4 четверти и года | онлайн |  |  |  |  | 23.05 | 25.05 |

Предмет: Геометрия 9 класс **Лукманова З.А.**

Количество часов в неделю -2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Тема урока | Способ организации урока  | Теория  | Первичное закрепление  | Закрепление  | Проверка знаний  | Планируемая дата  | Фактическая дата  |
| 1 | Подобие правильных выпуклых многоугольников | Онлайн-скайп | По учебникуП.118,в.13 | Просмотреть видеоурокhttps://youtu.be/avXTEx61LU | По учебнику/37,39 | Онлайн-опрос | 30.03 | 7.04 |
| 2 | Длина окружности | Онлайн-скайп | По учебникуП119,в.14 | Просмотреть видеоурокhttps://youtu.be/xihYfO9PVIM | По учебнику/40,42 | Онлайн-тест | 4.04 | 11.04 |
| 3 | Радианная мера угла | Онлайн-скайп | По учебникуП120,в.15,16 | Просмотреть видеоурокhttps://youtu.be/c7WbjCvxmls | По учебнику/43,45,48 | Онлайн-опрос | 7.04 | 14.04 |
| 4 | Выпуклые многоугольники | Онлайн-скайп | По учебникуП.120,в.17,18 | Просмотреть видеоурокhttps://youtu.be/zALfv4etKFo | По учебнику/47,49 | Онлайн-опрос | 11.04 | 18.04 |
| 5 | Контрольная работа по теме Многоугольники | вотсапЯ-класс | По учебникуП.113-120 | Просмотреть видеоуроки предыдущих уроков | По учебнику/50,51 | Проверочная работа на Я-класс | 14.04 | 21.04 |
| 6 | Площадь прямоугольника | Онлайн-скайп | По учебникуП.121,122 | ПросмотретьВидеоурокhttps://youtu.be/RRMxp7NiyL0 | По учебнику/7,8 | Онлайн-опрос | 18.04 | 25.04 |
| 7 | Площадь параллелограмма | Онлайн-скайп | По учебникуП.123 | ПросмотретьВидеоурокhttps://youtu.be/-22y0C6O3Ek | По учебнику/10,11,12 | Онлайн-опрос | 21.04 | 28.04 |
| 8 | Площадь трапеции | Онлан-скайп | По учебникуП.126 | Просмотреть Видеоурокhttps://youtu.be/ocqyAPc1ZBk | По учебнику/37,39 | Онлайн-опрос | 25.04 | 12.05 |
| 9 | Площадь треугольника.Формула Герона | Онлайн-скайп | По учебникуП.124,125 | Просмотреть видеоурокhttps://youtu.be/N9J6Aj-RM5o | По учебнику/30,32,34 | Онлайн-тест | 28.04 | 16.05 |
| 10 | Площадь круга | Онлайн-скайп | По учебникуП.129 | Просмотреть видеоурокhttps://youtu.be/MV-geY1l6eQ  | По учебнику/56,60 | Онлайн-опрос | 5.05 | 19.05 |
| 11 | Контрольная работа по теме Площади фигур | ВотсапЯ-класс | По учебникуПар.14 | Просмотреть видеоуроки  | По учебнику/56,62 | Проверочная работа на я-класс | 12.05 | 23.05 |
| 12 | Подведение итогов 4 четверти и года | Онлайн-скайп |  |  |  | Онлайн-тест | 22.05 | 25.05 |

Предмет: Геометрия 11 класс **Лукманова З.А.**

Количество часов в неделю -2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Тема урока | Способ организации урока  | Теория  | Первичное закрепление  | Закрепление  | Проверка знаний  | Планируемая дата  | Фактическая дата  |
| 1 | Объём цилиндра | Онлайн-скайп | Изучить п.77 | Просмотреть видеоурок https://youtu.be/b74K6ZhuoMk | По учебнику/670,672,745 | Онлайн-опрос | 3.04 | 8.04 |
| 2 | Объём цилиндра | Скайпвотсап | Повторить п.77 | Просмотреть видеоурок предыдущего урока | По учебнику/669,675,744 | Онлайн-тест | 6.04 | 10.04 |
| 3 | Объём конуса | скайп | Изучить п.81 | Просмотреть видеоурокhttps://youtu.be/BunGqz-cjjO | По учебнику/701,704,709 | Онлайн-опрос | 10.04 | 13.04 |
| 4 | Объём шара | скайп | Изучить п.82 | Просмотретьвидеоурок https://youtu.be/OPBSUruwUaO | По учебнику/710,713,711 | Онлайн-опрос | 13.04 | 17.04 |
| 5 | Контрольная работа по теме Тела вращения | ВотсапЯ-класс | Повторить п.77-82 | Просмотреть видеоуроки предыдущих уроков | По учебнику/751,753 | Проверочная работа на Я-класс | 17.04 | 20.04 |
| 6 | Повторение по теме Треугольники | ОнлайнЯ-класс | Теория наЯ-класс | Просмотреть видеоурокhttps://youtu.be/eeEOG2SwT50 | По учебнику/842,843 | Онлайн-тест | 20.04 | 24.04 |
| 7 | Повторение по теме Четырёхугольники | ОнлайнЯ-класс | Теория на Я-класс | Просмотреть видеоурокhttps://youtu.be/lcgXMjSKCcs | По учебнику/818,820 | Онлайн-тест | 24.04 | 27.04 |
| 8 | Повторение по темеОкружность | ОнлайнЯ-класс | Теория на Я-класс | ПросмотретьВидеоурокhttps://youtu.be/kkRi6ZsFPbk | По учебнику/817,816 | Проверочная работа на Я-класс | 27.04 | 15.05 |
| 9 | Повторение по теме Площади плоских фигур | Онлайнскайп | Повторить П.92-93 | Просмотреть видеоурокhttps://youtu.be/-Xuc7DpePC8 | По учебнику/844 | Онлайн-тест | 4.05 | 18.05 |
| 10 | Итоговая контрольная работа | решу егэвотсап | ПовторитьП.64-82 | Просмотреть презентацию на инфоурок | По учебнику/836 | вотсап | 8.05 | 22.05 |
| 11 | Подведение итогов 2 полугодия и года | Онлайнскайп | ПовторитьП.64-82 |  |  | Решу егэ | 11.05 | 25.05 |

Предмет: Алгебра 11 класс **Лукманова З.А.**

Количество часов в неделю -3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Тема урока | Способ организации урока  | Теория  | Первичное закрепление  | Закрепление  | Проверка знаний  | Планируемая дата  | Фактическая дата  |
| 1 | Повторение:Числа | Онлайнскайп | По учебникуСтр.3,7 | Просмотреть презентацию на инфоурок | По учебнику/1242 | Онлайн-тест | 30.03 | 8.04 |
| 2 | Алгебраические выражения | Онлайн-скайп | По учебникуСтр.3,7 | Просмотреть видеоурокhttps://youtu/be/XzYVQW | По учебнику/1243 | Онлайн-опрос | 3.04 | 10.04 |
| 3 | Степенная функция | Я-классвотсап | По учебникуСтр.39 | Просмотреть видеоурокhttps://youtu.be/gwLa4wNNNdU | По учебнику/1281,1282 | Проверочная работа на Я-класс | 4.04 | 13.04 |
| 4 | Логарифмическая функция | Онлайн-скайп | По учебникуСтр.100 | Просмотреть видеоурокhttps://youtu.be/xgceCcIJHXc | По учебнику/324,331 | Онлайн-тест | 6.04 | 17.04 |
| 5 | Тригонометрические функции | Я-классвотсап | По учебникуСтр.201 | Просмотреть Видеоурокhttps://youtu.be/aRJYpokr5ZM | По учебнику/758,759 | Проверочная работа на Я-класс | 10.04 | 18.04 |
| 6 | Решение показательных уравнений | Онлайн-скайп | По учебникуСтр 77 | Просмотреть Видеоурок https://youtu.be/UIg9XNZ5RnY | По учебнику/251,252 | Онлайн-опрос | 11.04 | 20.04 |
| 7 | Решение логарифмических уравнений | Я-классвотсап | По учебникуСтр.105 | Просмотреть видеоурокhttps://youtu.be/59UcVrYn2do | По учебнику/378,380 | Проверочная работа на Я-класс | 13.04 | 24.04 |
| 8 | Решение тригонометрических уравнений | Онлайн-скайп | По учебникуСтр.184 | ПросмотретьВидеоурокhttps://youtu.be/kXOSk0COevA | По учебнику/660,661 | Онлайн-тест | 17.04 | 25.04 |
| 9 | Производная.Применения производной | Я-классвотсап | По учебнику229,261 | Просмотреть Видеоурокhttps://youtu.be/vXrg7-WJxMY | По учебнику/870,878 | Проверочная работа на Я-класс | 18.04 | 27.04 |
| 10 | Площадь криволинейной трапеции | Онлайн-скайп | По учебникуСтр.297 | Просмотреть видеоурокhttps://youtu.be/B6IcH-jtaTA | По учебнику/1034,1035 | Онлайн-опрос | 20.04 | 15.05 |
| 11 | Решение текстовых задач | Я-классвотап | Я-класс | Просмотреть видеоурокhttps://youtu.be/fdl-lXOjDf8 | По учебнику/1435,1444 | Онлайн-тест | 25.04 | 16.05 |
| 12 | Разбор демо-варианта ЕГЭ(базовый уровень) | ОнлайнРешу ЕГЭ | КИМ2020Математикабазовый | Просмотреть видеоурокhttps://youtu.be/9mtGdyr1Rdg | КИМВарианты19,21 | Решу ЕГЭ | 27.04 | 18.05 |
| 13 | Разбор демо-вариантаЕГЭ(профильный уровень) | ОнлайнРешу ЕГЭ | КИМ2020Математикапрофильный | Просмотреть видеоурокhttps://youtu.be/0Pee6IId2cE | КИМВарианты23,25 | Решу ЕГЭ | 4.04 | 22.05 |
| 14 | Итоговая контрольная работа | Вотсап |  |  | КИМВарианты27,29 | Вотсап | 11.05 | 23.05 |
| 15 | Подведение итогов 2 полугодия и года | Онлайн-скайп |  |  | КИМВарианты28,30 |  | 18.05 | 25.05 |

Предмет: Математика 6 **Лукманова З.А.**

Количество часов в неделю -6

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Тема урока | Способ организации урока  | Теория  | Первичное закрепление  | Закрепление  | Проверка знаний  | Планируемая дата  | Фактическая дата  |
| 1 | Раскрытие скобок | Онлайнскайп | Изучить п.39 | Просмотреть видеоурок https;//yotu.be/rd6ZWgVVT8 | По учебнику/1254,1257,1259 | Онлайн-опрос | 2.04 | 7.04 |
| 2 | Раскрытие скобок | онлайн | Повторить п.39 | Просмотреть видеоурок | По учебнику/1255,1250,1252 | Онлайн-опрос | 4.04 | 8.04 |
| 3 | Раскрытие скобок | онлайн | Повторить п.39 | Просмотреть видеоурок | По учебнику/1258,1256 | Проверочная работа на Я-класс | 5.04 | 8.04 |
| 4 | Коэффициент | онлайн | Изучить п.40 | Просмотреть видеоурокhttps//yotu.be/07S4mKVvD3k | По учебнику/1243,1245 | Онлайн-опрос | 7.04 | 10.04 |
| 5 | Коэффициент | онлайн | Повторить п.40 | Просмотреть видеоурок | По учебнику/1275,1274,1294 | Онлайн-тест | 8.04 | 11.04 |
| 6 | Подобные слагаемые | онлайн | Изучить п.41 | Просмотреть видеоурок https//yotu.be/Mf7xK44ozeA | По учебнику/1263,1269,1277 | Онлайн-опрос | 9.04 | 13.04 |
| 7 | Подобные слагаемые | онлайн | Повторить п.41 | Просмотреть видеоурок | По учебнику/1306,1302,1295 | Онлайн-тест | 11.04 | 14.04 |
| 8 | Подготовка к контрольной работе | онлайн | Повторить п.39-41 | Онлайн-закрепление в виде вопросов | По учебнику/1307,1310,1286 | Онлайн-опрос | 13.04 | 15.04 |
| 9 | Контрольная работа по теме:Упрощение выражений | вотсап | П.39-41 | Просмотреть презентацию на https://infourok | ДМ К.р/12вариант4 | вотсап | 14.04 | 15.04 |
| 10 | Решение уравнений | онлайн | Изучить п.42 | Просмотреть видеоурок https//yotu.be/nzpTwpRZEJO | По учебнику/1319,1316,1322 | Онлайн-опрос | 15.04 | 17.04 |
| 11 | Решение уравнений | онлайн | Повторить п.42 | Просмотреть видеоурок https//yotu.be/FCueppyjYCQ | По учебнику/1342,1343 | Онлайн-тест | 16.04 | 18.04 |
| 12 | Решение уравнений | онлайн | Повторить п.42 | Просмотреть видеоурок https//yotu.be/bhxidPKsNil | По учебнику/1346,1341Ким,тест 27-28 | Онлайн-опрос | 18.04 | 20.04 |
| 13 | Решение задач с помощью уравнений | онлайн | Повторить п.42 | Просмотреть видеоурокhttps://youtu.be/kQxRCDlyg7M | По учебнику /1321,1333,1350 | Онлайн-опрос | 19.04 | 21.04 |
| 14 | Решение задач с помощью уравнений | онлайн | Повторить п.42 | Просмотреть видеоурок предыдущего урока | По учебнику/1346,1342 | Онлайн-тест | 20.04 | 22.04 |
| 15 | Контрольная работа по теме:Решение уравнений | вотсап | Повторить п.42 | Просмотреть видеоурок предыдущего урока | ДМ К.р./13вариант4 | вотсап | 21.04 | 22.04 |
| 16 | Перпендикулярные прямые | онлайн | Изучить п.43 | Просмотреть видеоурокhttps:/youtu.be/jr3lcdrP8iO | По учебнику/1365,1366,1368 | Онлайн-опрос | 22.04 | 25.04 |
| 17 | Перпендикулярные прямые | онлайн | ПовторитьП.43 | Просмотреть видеоурок | По учебнику/1367,1369 | Проверочная работа на я-класс | 23.04 | 27.04 |
| 18 | Параллельные прямые | онлайн | Изучить п.44 | Просмотреть видеоурокhttps://youtu.be/F2R8rdj2Jr8 | По учебнику/1376,1371,1389 | Онлайн-опрос | 25.04 | 28.04 |
| 19 | Параллельные прямые | онлайн | ПовторитьП.44 | Просмотреть видеоурок | По учебнику/1384,1377 | Онлайн-тест | 27.04 | 29.04 |
| 20 | Координатная плоскость | онлайн | Изучить п.45 | Просмотреть видеоурокhttps://youtu.be/cb1xbqsROq8 | По учебнику/1383,1414,1395 | Онлайн-опрос | 28.04 | 12.05 |
| 21 | Координатная плоскость | онлайн | Повторитьп.45 | Просмотреть видеоурокhttps://youtu.be/cb1xbqsROq8 | По учебнику/1394,1398,1389 | Онлайн-опрос | 30.04 | 13.05 |
| 22 | Столбчатые диаграммы | онлайн | Изучить п.46 | Просмотреть видеоурокhttps://youtu/be/eJjdmAG3ycLo | По учебнику/1424,1420,1412 | Онлайн-опрос | 3.05 | 13.05 |
| 23 | Столбчатые диаграммы | онлайн | Повторить п.46 | Просмотреть видеоурок | По учебнику/1436,1430,1425 | Онлайн-тест | 4.05 | 15.05 |
| 24 | Графики | онлайн | Изучить п.47 | Просмотреть видеоурокhttps;//youtu/be/DILDJRQOLO | По учебнику:1419,1440Ким тест29-30 | Онлайн-опрос | 5.05 | 16.05 |
| 25 | Графики | онлайн | Повторить п.47 | Просмтреть видеоурок | По учебнику/1417,1439 | Проверочная работа на я-класс | 6.05 | 18.05 |
| 26 | Координаты на плоскости | онлайн | Повторить п.47 | Просмотреть видеоурокhttps://yоutu/be/OjTawPmyTN8 | По учебнику/1454,1448,1461 | Онлайн-тест | 7.05 | 19.05 |
| 27 | Подготовка к к/р | онлайн | Повторить п.43-47 | Онлайн-закрепление в виде вопросов | По учебнику/1457,1464,1468 | Онлайн-опрос | 8.05 | 20.05 |
| 28 | Контрольная работа по теме:Координаты на плоскости | вотсап | Повторить п.43-47 | Просмотреть видеоуроки предыдущих уроков | ДМ К.р14,вариант4 | вотсап | 10.05 | 20.05 |
| 29 | Повторение курса 6 класса | онлайн | П.48 |  | По учебнику/1488,1506,1512 | Проверочная работа на я-класс | 12.05 | 22.05 |
| 30 | Повторение курса 6 класса | онлайн | П.48 |  | По учебнику/1533,1529,1561 | Онлайн-опрос | 14.05 | 23.05 |
| 31 | Подведение итогов четверти и года | вотсап | П.39-48 |  | КИМ тесты31-34 | вотсап | 15.05 | 25.05 |