**Тематическое планирование по математике в 7 классе ( русск. кл. 2020-21 у. г.)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема уроков** | **Кол-о часов** | **Дата** | **Источник , ссылка на учебный материал** | **Д/з** |
|  | **1-четверть** |  |  |  |  |
| 1 | Числовые выражения | 1 | 02.09. | <https://www.youtube.com/watch?v=1jU0axtfPes>  | 2;13 |
| 2 | Выражения с переменной | 1 | 03. 09. | <https://www.youtube.com/watch?v=KV8Jap30zkg>  | 20; 22 |
| 3 | Сравнение значений выражений | 1 | 04. 09. | <https://www.youtube.com/watch?v=KV8Jap30zkg>  | 48; 55 |
| 4 | **Основные свойства, точка, прямая** | 1 | 07. 09. | <https://www.youtube.com/watch?v=CVxXj64LzZg>  | № 2 |
| 5 | Сравнение значений выражений | 1 | 08. 09. | <https://www.youtube.com/watch?v=QHmZNVS2F9o>  | 60; 64 |
| 6 | Свойства действий над числами | 1 | 09. 09. | <https://www.youtube.com/watch?v=nGbAG7HN5m8>  | 71; 77 |
| 7 | Тождества | 1 | 10. 09. | <https://www.youtube.com/watch?v=Ub1ADwq1NlU>  | 86; 91 |
| 8 | **Луч и угол** | **1** | 14. 09. | <https://www.youtube.com/watch?v=fjmqEu7nrwI>  | 4 |
| 9 |  Тождественные преобразования выражений | 1 | 15. 09. | <https://www.youtube.com/watch?v=JlY9U82RXtE>  | 87, 92 |
| 10 | Контрольная работа №1 (выражения) | 1 | 16. 09. | Вотсап урок | 96; 99 |
| 11 | Анализ ошибок контрольной работа | 1 | 17. 09. | Вотсап урок | 102;105 |
| 12 | **Сравнение отрезков и углов** | 1 | 21. 09. | <https://www.youtube.com/watch?v=1ee5TjBlpTo>  | 19 |
| 13 | Уравнения и его корни | 1 | 22. 09. | <https://www.youtube.com/watch?v=1GZPCsT2trw>  | 108 |
| 14 | Линейное уравнение с одной переменной | 1 | 23. 09. | <https://www.youtube.com/watch?v=ua2WCD8vbfE>  | 110 |
| 15 | Линейное уравнение с одной переменной | 1 | 24. 09. | <https://www.youtube.com/watch?v=bTtdAqvBYOk>  | 113; |
| 16 | **Измерение отрезков** | 1 | 28. 09. | <https://www.youtube.com/watch?v=fl0rtvSuvj4>  | 47 |
| 17 | Решение задач с помощью уравнений | 1 | 29. 09. | <https://www.youtube.com/watch?v=dJODlSOEGQ0>  | 128 |
| 18 | Решение задач | 1 | 30.09. | <https://www.youtube.com/watch?v=4csD3ocHQgw>  | 130 |
| 19 | Среднее арифметическое, размах и мода | 1 | 01. 10. | <https://www.youtube.com/watch?v=cst7okPYL3g>  | 132 |
| 20 | **Измерение углов** | 1 | 05. 10. | <https://www.youtube.com/watch?v=HK3AMTmWGww>  | 91 |
| 21 | Медиана как статистическая характеристика | 1 | 06. 10. | <https://www.youtube.com/watch?v=khM6cyiU_uU>  | 134 |
| 22 | Контрольная работа №2 (решение уравнений и задач) | 1 | 07. 10. | Вотсап урок | 138 |
| 23 | Анализ ошибок контрольной работа | 1 | 08. 10. | Вотсап урок | 140 |
| 24 | **Перпендикулярные прямые** | 1 | 12. 10. | <https://www.youtube.com/watch?v=fFWCSEUbX6c>  | 187 |
| 25 | Что такое функция? | 1 | 13. 10. | <https://www.youtube.com/watch?v=-loooHuZv88>  | 144 |
| 26 | Вычисление значений функции по формуле | 1 | 14. 10. | <https://www.youtube.com/watch?v=gK2IfBwtyFQ>  | 259 |
| 27 | График функции | 1 | 15. 10. | <https://www.youtube.com/watch?v=o5bDkdttCFM>  | 269 |
| 28 | **Смежные углы** | 1 | 19. 10. | <https://www.youtube.com/watch?v=P7hIMzGMhZg>  | 275 |
| 29 | Прямая пропорциональность и ее график | 1 | 20. 10. | <https://www.youtube.com/watch?v=Qnj_icMpbSw>  | 284 |
| 30 | Линейная функция и ее график | 1 | 21. 10. | <https://www.youtube.com/watch?v=o5bDkdttCFM>  | 316 |
| 31 | Линейная функция и ее график | 1 | 22. 10. | <https://www.youtube.com/watch?v=jtXO4sIiAyI>  | 319 |
| 32 | **Вертикальные углы**  | 1 | 26. 10. | <https://www.youtube.com/watch?v=qz53X5ntyxk>  | 61 |
| 33 | Взаимное расположение графиков функций | 1 | 27. 10. | <https://www.youtube.com/watch?v=JFZF3uu9JR4>  | 300 |
| 34 | *Четвертная контрольная работа* | 1 | 28. 10. | Вотсап урок | 326 |
| 35 | Анализ ошибок контрольной работа | 1 | 29.10. | Вотсап урок | 329 |
|  |   **2-четверть** |  |  |  |  |
| 36 | **Треугольник** | 1 | 12. 11. | <https://www.youtube.com/watch?v=aiFEI92dwUc>  | 66 |
| 37 | Определение степени с натуральным показателем | 1 | 12. 11. | <https://www.youtube.com/watch?v=B6Rhv_05kYw>  | 375 |
| 38 | Умножение и деление степеней | 1 | 13. 11. | <https://www.youtube.com/watch?v=4mjSsYAU0xs>  | 404 |
| 39 | Возведение в степеньпроизведения и степени | 1 | 16. 11. | <https://www.youtube.com/watch?v=4mjSsYAU0xs>  | 415 |
| 40 | **Первый признак равенства треугольников** | 1 | 17. 11. | <https://www.youtube.com/watch?v=5JmMlFVnHe4>  | 70 |
| 41 | Одночлен и его стандартный вид | 1 | 18. 11. | <https://www.youtube.com/watch?v=-kaSw6cC1KE>  | 416 |
| 42 | Умножение одночленов.  | 1 | 19. 11. | <https://www.youtube.com/watch?v=D4HGJ7Pxm00>  | 82 |
| 43 | Возведение одночлены в степень | 1 | 23. 11. | <https://www.youtube.com/watch?v=7F71I5pXFd4>  | 429 |
| 44 | Функция у=х2 и у=х3 и их графики | 1 | 24. 11. | <https://www.youtube.com/watch?v=hW9XA0BIv3k>  | 487 |
| 45 | **Перпендикуляр к прямой** | 1 | 25. 11. | <https://www.youtube.com/watch?v=3CUs-iCGGRA>  | № 104 |
| 46 | Контрольная работа № | 1 | 26. 11. | Вотсап урок |  |
| 47 | Анализ ошибок контрольной работа | 1 | 30. 11. | Вотсап урок |  |
| 48 | Многочлен и его стандартный вид | 1 | 01. 11. | <https://www.youtube.com/watch?v=4FGaLS9IYgo>  | 69 |
| 49 | **Медианы, биссектрисы и высоты треугольника** | 1 | 02. 12. | <https://www.youtube.com/watch?v=oIq0YnwRDWk>  | 456 |
| 50 | Сложение и вычитание многочленов | 1 | 03. 12. | <https://www.youtube.com/watch?v=Oh9UBJiQmuw>  | 468 |
| 51 | Умножение одночлена на многочлен | 1 | 07. 12. | <https://www.youtube.com/watch?v=VMkLifFMDPo>  | 475 |
| 52 | Вынесение общего множителя за скобки | 1 | 08. 12. | <https://www.youtube.com/watch?v=30bNRXfEyd4>  | 75 |
| 53 | Вынесение общего множителя за скобки | 1 | 09. 12. | <https://www.youtube.com/watch?v=MIrOaksE3s4>  | 480 |
| 54 | **Свойства равнобедренного треугольника** | 1 | 10. 12. | <https://www.youtube.com/watch?v=gRMCwahrFjU>  | 487 |
| 55 | Контрольная работа № | 1 | 14. 12. | Вотсап урок |  |
| 56 | Анализ ошибок контрольной работа | 1 | 15. 12. | Вотсап урок |  |
| 57 | Умножение многочлена на многочлен | 1 | 16. 12. | <https://www.youtube.com/watch?v=E8vfFn1FdqY>  | 709 |
| 58 | **Второй признак равенства треугольников** | 1 | 17. 12. | <https://www.youtube.com/watch?v=6mEjS8Ag1NA>  | 122 |
| 59 | Умножение многочлена на многочлен | 1 | 21. 12. | <https://www.youtube.com/watch?v=E8vfFn1FdqY>  | 680 |
| 60 | Разложение многочлена на множители способом группировки | 1 | 22. 12. | <https://www.youtube.com/watch?v=B5yn9uRk2Y8>  | 712 |
| 61 | Разложение многочлена на множители способом группировки | 1 | 23. 12. | <https://www.youtube.com/watch?v=OlHSxNMI8q0>  | 715 |
| 62 | **Третий признак равенства треугольников** | 1 | 24. 12. | <https://www.youtube.com/watch?v=jzgu9N-VHTo>  | 126 |
| 63 | *Четвертная контрольная работа* | 1 | 28. 12. | Вотсап урок | - |
| 64 | Анализ ошибок контрольной работы | 1 | 29. 12. | Вотсап урок | - |