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

**3-четверть**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема уроков** | **Кол-о часов** | **Дата** | **Источник , ссылка на учебный материал** | **Д/з** |
|  | Возведение в квадрат суммы и разности двух выражений | **1** | 12.01 | [**https://www.youtube.com/watch?v=i2X6nMnyt5k**](https://www.youtube.com/watch?v=i2X6nMnyt5k) | **800** |
|  | Возведение в куб суммы и разности двух выражений | **1** | 13.01 | [**https://www.youtube.com/watch?v=rzvsMMBd-Ik**](https://www.youtube.com/watch?v=rzvsMMBd-Ik) | **829** |
|  | **§ 4. Задачи на построение. Окружность.** | **1** | 14.01 | [**https://www.youtube.com/watch?v=CHjQCxjwXLo**](https://www.youtube.com/watch?v=CHjQCxjwXLo) | **145** |
|  | **Построения циркулем и линейкой** | **1** | 15.01 | [**https://www.youtube.com/watch?v=wMtzIABPY4Q**](https://www.youtube.com/watch?v=wMtzIABPY4Q) | **150** |
|  | Разложение на множители с помощью формул квадрата суммы и квадрата разности | **1** | 19.01 | [**https://www.youtube.com/watch?v=zbUNuaxMrtE**](https://www.youtube.com/watch?v=zbUNuaxMrtE) | **834** |
|  | Разложение на множители с помощью формул квадрата суммы и квадрата разности | **1** | 20.01 | [**https://www.youtube.com/watch?v=pPw-a25F1x8**](https://www.youtube.com/watch?v=pPw-a25F1x8) | **839** |
|  | **Примеры задач на построение** | **1** | 21.01 | [**https://www.youtube.com/watch?v=5UzH28XU9QQ**](https://www.youtube.com/watch?v=5UzH28XU9QQ) | **152** |
|  | **Примеры задач на построение** | **1** | 22.01 | [**https://www.youtube.com/watch?v=hxNVFdGYjrY**](https://www.youtube.com/watch?v=hxNVFdGYjrY) | **154** |
|  | Контрольная работа №1 (Формулы сокращенного умножения задачи на построение) | **1** | 26.01 | Вотсап урок | **852** |
|  | Анализ работы над ощибками | **1** | 27.01 | Вотсап урок | **853** |
|  | Умножение разности двух выражений на их сумму | **1** | 28.01 | [**https://www.youtube.com/watch?v=bQnH0utgp8w**](https://www.youtube.com/watch?v=bQnH0utgp8w) | **857** |
|  | Умножение разности двух выражений на их сумму | **1** | 29.01 | [**https://www.youtube.com/watch?v=8pzW0OVxE7Y**](https://www.youtube.com/watch?v=8pzW0OVxE7Y) | **864** |
|  | **§ 1. Признаки параллельности двух прямых. Определение параллельности прямых** | **1** | 02.02 | [**https://www.youtube.com/watch?v=CFmAd0mskMA**](https://www.youtube.com/watch?v=CFmAd0mskMA)[**https://www.youtube.com/watch?v=Ye6Rn\_7i26g**](https://www.youtube.com/watch?v=Ye6Rn_7i26g) | **187** |
|  | **Признаки параллельности двух прямых** | **1** | 3.02 | [**https://www.youtube.com/watch?v=EAhwdQof7ms**](https://www.youtube.com/watch?v=EAhwdQof7ms) | **189** |
|  | Разложение разности квадратов на множители | **1** | 4.02 | [**https://www.youtube.com/watch?v=zbUNuaxMrtE**](https://www.youtube.com/watch?v=zbUNuaxMrtE) | **884** |
|  | Разложение разности квадратов на множители | **1** | 5.02 | [**https://www.youtube.com/watch?v=pPw-a25F1x8**](https://www.youtube.com/watch?v=pPw-a25F1x8) | **889** |
|  | **Практические способы построения параллельных прямых** | **1** | 9.02 | [**https://www.youtube.com/watch?v=GYUPRKYgyjU**](https://www.youtube.com/watch?v=GYUPRKYgyjU) |  |
|  | Контрольная работа№2 (Формулы сокращенного умножения **,**параллельности прямых,)  | **1** | 10.02 | Вотсап урок | **902** |
|  | **Анализ работы над ощибками** | **1** | 11.02 | Вотсап урок | **903** |
|  | **§ 2. Аксиома параллельных прямых. Об аксиомах геометрии** | **1** | 12.02 | [**https://www.youtube.com/watch?v=13PNz95dB-k**](https://www.youtube.com/watch?v=13PNz95dB-k) | **197** |
|  | Разложение на множители суммы и разности кубов | **1** | 16.02 | [**https://www.youtube.com/watch?v=jxoZTk3ebvw**](https://www.youtube.com/watch?v=jxoZTk3ebvw) | **906** |
|  | Преобразование целых выражений в многочлен | **1** | 17.02 | [**https://www.youtube.com/watch?v=d4i4eCZEV60**](https://www.youtube.com/watch?v=d4i4eCZEV60) | **921** |
|  | **Аксиома параллельных прямых** | **1** | 18.02 | [**https://www.youtube.com/watch?v=13PNz95dB-k**](https://www.youtube.com/watch?v=13PNz95dB-k) | **202** |
|  | **Теорема об углах, образованных двумя параллельными прямыми и секущей** | **1** | 19.02 | [**https://www.youtube.com/watch?v=SylgtJ1nW6M**](https://www.youtube.com/watch?v=SylgtJ1nW6M) | **206** |
|  | Преобразование целых выражений в многочлен | **1** | 24.02 | [**https://www.youtube.com/watch?v=epqrlwG-8tc**](https://www.youtube.com/watch?v=epqrlwG-8tc) | **926** |
|  | Применение различных способов для разложения на множители | **1** | 25.02 | [**https://www.youtube.com/watch?v=WMCHQJhGCuU**](https://www.youtube.com/watch?v=WMCHQJhGCuU) | **936** |
|  | Применение различных способов для разложения на множители | **1** | 26.02 | [**https://www.youtube.com/watch?v=DTwBsYVhKPI**](https://www.youtube.com/watch?v=DTwBsYVhKPI) | **942** |
|  | Контрольная работа №3 | **1** | 02.03 | Вотсап урок | **946** |
|  | Анализ работы над ощибками | **1** | 03.03 | Вотсап урок | **954** |
|  | Линейное уравнение с двумя переменными | **1** | 4.03 | [**https://www.youtube.com/watch?v=a5isKsP1STI**](https://www.youtube.com/watch?v=a5isKsP1STI) | **1028** |
|  | График линейного уравнения с двумя переменными | **1** | 5.03 | [**https://www.youtube.com/watch?v=rEsMTcntrFw**](https://www.youtube.com/watch?v=rEsMTcntrFw) | **1048** |
|  | **Сумма углов треугольников** § 1. Теорема о сумме углов треугольника | **1** | 9.03 | [**https://www.youtube.com/watch?v=NucSD0jxrEw**](https://www.youtube.com/watch?v=NucSD0jxrEw) | **224** |
|  | **Теорема о сумме углов треугольника** | **1** | 10.03 | [**https://www.youtube.com/watch?v=RHdfeDm7rAI**](https://www.youtube.com/watch?v=RHdfeDm7rAI) | **228** |
|  | Системы уравнений с двумя переменными. Графическое решение системы линейных уравнений | **1** | 11.03 | [**https://www.youtube.com/watch?v=xwm7thWSEJU**](https://www.youtube.com/watch?v=xwm7thWSEJU) | **1058** |
|  | **Остроугольный, прямоугольный и тупоугольный треугольники** | **1** | 12.03 | [**https://www.youtube.com/watch?v=8grd6eHpOms**](https://www.youtube.com/watch?v=8grd6eHpOms) | **234** |
|  | **§ 2. Соотношения между сторонами и углами треугольника. Теорема о соотношениях между сторонами и углами треугольника** | **1** | 16.03 | [**https://www.youtube.com/watch?v=KKTOUcBItNk**](https://www.youtube.com/watch?v=KKTOUcBItNk) | **237** |
|  | **Неравенство треугольника** | **1** | 17.03 | [**https://www.youtube.com/watch?v=7gYeA9zjVWM**](https://www.youtube.com/watch?v=7gYeA9zjVWM) | **246** |
|  |  Четвертная контрольная работа №4 | **1** | 18.03 | Вотсап урок | **1061** |
|  | Анализ работы над ощибками | **1** | 19.03 | Вотсап урок | **1065** |
|  |  |  |  |  |  |