|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | класс | тема | ссылка |
| 1 | 7 | Применение формул сокращённого умножения. Разложение многочленов на множители | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/7266/main/247640/> |
| 2 | 7 | Обобщение и систематизация знаний по теме «Формулы сокращённого умножения» | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/7246/main/248360/> |
| 3 | 7 | Сбор и группировка статистических данных | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/1556/main/> |
| 4 | 7 | Наглядное представление статистической информации | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/1988/main/> |
| 5 | 8 | Градусная мера дуги окружности. Центральные углы | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/2027/main/> |
| 6 | 8 | Вписанная окружность | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/2023/main/> |
| 7 | 8 | Описанная окружность | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/2021/main/> |
| 8 | 8 | Свойства хорд окружностей | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/2504/main/> |
| 9 | 8 | Свойство биссектрисы угла | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/2026/main/> |
| 10 | 8 | Сбор и группировка статистических данных | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/1556/main/> |
| 11 | 8 | Вероятности событий | <https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/3883737> |
| 12 | 8 | Случайные опыты и случайные события | <https://uchebnik.mos.ru/my_materials/material_view/atomic_objects/5795185> |
| 13 | 8 | Элементарные события. Равновозможные элементарные события | <https://uchebnik.mos.ru/my_materials/material_view/atomic_objects/5795141> |
| 14 | 8 | Благоприятствующие элементарные события | <https://uchebnik.mos.ru/my_materials/material_view/atomic_objects/5795141> |
| 15 |  | Опыты с равновозможными элементарными событиями | <https://uchebnik.mos.ru/my_materials/material_view/atomic_objects/5795141> |
| 16 | 8 | Противоположное событие. Диаграммы Эйлера | <https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/1238874> |
| 17 | 8 | Несовместные события. Правило сложения вероятностей | <https://uchebnik.mos.ru/my_materials/material_view/atomic_objects/5794175> |
| 18 | 8 | Независимые события. Умножение вероятностей | <https://uchebnik.mos.ru/my_materials/material_view/atomic_objects/5794175> |
| 19 | 9 | Решение систем уравнений второй степени | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/1999/main/> |
| 20 | 9 | Решение задач с помощью систем уравнений второй степени | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/2000/main/> |
| 21 | 9 | Повторительно-обобщающий урок по теме «Уравнения и неравенства с двумя переменными» | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/2739/main/> |
| 22 | 9 | Повторительно-обобщающий урок по теме «Арифметическая прогрессия» | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/2006/main/> |
| 23 | 9 | Повторительно-обобщающий урок по теме «Геометрическая прогрессия» | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/2121/main/> |
| 24 | 9 | Повторительно-обобщающий урок по теме «Неравенства с одной переменной» | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/1998/start/> |
| 25 | 9 | Решение сложных задач на движение | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/1377/> |
| 26 | 9 | Решение сложных текстовых задач на работу | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/1376/> |
| 27 | 9 | Решение сложных текстовых задач на проценты | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/1344/> |
| 28 | 10 | Уравнение касательной | <https://infourok.ru/videouroki/1213> |
| 29 | 10 | Возрастание и убывание функции | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/3966/main/201139/> |
| 30 | 10 | Экстремумы функции | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/3987/main/273814/> |
| 31 | 10 | Построение графиков функций | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/4016/main/225686/> |
| 32 | 10 | Наибольшее и наименьшее значения функций | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/6115/main/36350/> |
| 33 | 10 | Решение задач с помощью производной | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/6195/main/225655/> |
| 34 | 11 | Тригонометрические уравнения и неравенства с двумя переменными | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/4124/main/38850/> |
| 35 | 11 | Уравнения и неравенства с двумя переменными с параметрами | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/4145/main/111183/> |
| 36 | 11 | Преобразование выражений | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/4931/main/127800/> |
| 37 | 11 | Методы решения тригонометрических уравнений | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/6320/main/200024/> |
| 38 | 11 | Нелинейные уравнения и неравенства с двумя переменными | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/6123/main/149202/> |
|  |  | Показательные и логарифмические уравнения и неравенства с двумя переменными | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/4155/main/38788/> |

**Материалы (сайты) для подготовки к ОГЭ, ЕГЭ по математике**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Адрес сайта** | **Название сайта** | **Содержание** |
| **1** | <https://ege.sdamgia.ru> | Сдам ГИА  Сайт Дмитрия Гущина | Тесты, решения задач |
| **2** | <http://alexlarin.net> | Сайт Александра Ларина | Еженедельное обновление тестов ОГЭ и ЕГЭ |
| **3** | <https://ege4.me> | ЕГЭ решебник | Решение задач сайта  Alexlarin.net |
| **4** | <http://www.resolventa.ru> | Резольвента | Справочники по темам в электронном виде |
| **5** | <http://ege-study.ru> | Сайт Анны Малковой | Хорошие тематические видеозаписи,решение вариантов ЕГЭ |
| **6** | <https://www.berdov.com> | Сайт Павла Бердова | Видео для школьников и студентов |
| **7** | <http://mathege.ru> | Открытый банк  Математических задач ЕГЭ | Онлайн-подготовка, база и профиль |
| **8** | <https://ege.yandex.ru> | Яндекс. ЕГЭ. ОГЭ | Онлайн-тесты, хорошо для тренировки учеников |
| **9** | <http://free-math.ru> | Свободная математика  Г. Киров | Исторические справки, занимательная математика, ЕГЭ 2015 |
| **10** | <http://www.1variant.ru> | Образовательный ресурс | Подготовка к ЕГЭ, задачи с решениями |
| **11** | <http://gia-online.ru> | Онлайн-тесты ОГЭ и ЕГЭ | Тесты с проверкой по всем предметам, видеоуроки (электронный курс) по всем заданиям |
| **12** | <http://uztest.ru> | Учителю математики | Конспекты с правилами |
| **13** | <http://www.alleng.ru> | Всем кто учится | Все учебные пособия в электронном виде |
| **14** | <http://easyen.ru> | Современный учительский портал | Для учителей, для подготовки к занятиям |
| **15** | <https://dnevnik.ru> | Дневник.ру  ЯКласс (приложение) | Тесты для домашнего задания |
| **16** |  |  |  |