|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Календарно-тематическое планирование уроков алгебры**  **в 10 классе** | | | | |
| 1 | Функция *у = tg х.* График функции *у = tg х.* | 1 |  |  |
| 2 | Функция *у = ctg х* График функции *у = ctg х.* | 1 |  |  |
| 3 | Контрольная работа № 6 по теме «Формулы сложенияи тригонометрические функции » | 1 |  |  |
|  | ***§ 11. Тригонометрические уравнения и неравенства. (12 часов)*** | | | |
| 4 | Простейшие тригонометрические уравнения. | 1 |  |  |
| 5 | Решение простейших тригонометрических уравнений. | 1 |  |  |
| 6 | Уравнения, сводящиеся к простейшим заменой неизвестного | 1 |  |  |
| 7 | Уравнения, сводящиеся к простейшим заменой неизвестного | 1 |  |  |
| 8 | Применение основных тригонометрических формул для решения уравнений | 1 |  |  |
| 9 | Нахождение наименьшего и наибольшего значений на указанном промежутке | 1 |  |  |
| 10 | Однородные уравнения | 1 |  |  |
| 11 | Простейшие неравенства для синуса и косинуса | 1 |  |  |
| 12 | Простейшие неравенства для тангенса и котангенса | 1 |  |  |
| 13 | Неравенства, сводящиеся к простейшим заменой неизвестного | 1 |  |  |
| 14 | Введение вспомогательного угла | 1 |  |  |
| 15 | Контрольная работа № 7 по теме «Тригонометрические уравнения и неравенства» | 1 |  |  |
|  |  | | | |
| 16 | Понятие вероятности события. | 1 |  |  |
| 17 | Понятие вероятности события. Равновозможные и невозможные события. | 1 |  |  |
| 18 | Понятие вероятности события. Достоверные события. | 1 |  |  |
| 19 | Свойства вероятностей событий | 1 |  |  |
| 20 | Свойства вероятностей событий. Объединение и пересечение событий | 1 |  |  |
| 21 | Свойства вероятностей событий. Противоположные события | 1 |  |  |
|  |  | | | |
| 22 | Относительная частота событий | 1 |  |  |
| 23 | Условная вероятность. Независимые события | 1 |  |  |
|  |  | | | |
| 24 | Повторение. Рациональные уравнения и неравенства. | 1 |  |  |
| 25 | Повторение. Корень степени *п*. | 1 |  |  |
| 26 | Повторение. Степень положительного числа. | 1 |  |  |
| 27 | Повторение. Простейшие показательные и логарифмические уравнения и неравенства. | 1 |  |  |
| 28 | Повторение. Простейшие показательные и логарифмические уравнения и неравенства. | 1 |  |  |
| 29 | Повторение. Косинус, синус, тангенс и котангенс угла. | 1 |  |  |
| 30 | Повторение. Формулы сложения | 1 |  |  |
| 31 | Повторение. Тригонометрические функции числового аргумента. | 1 |  |  |
| 32 | Повторение. Тригонометрические уравнения и неравенства. | 1 |  |  |
| 33 | Итоговая контрольная работа | 1 |  |  |
| 34 | Обобщающий урок | 1 |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Календарно-тематическое планирование уроков геометрии в 10 классе** | | | |
| 1 | Решение задач на нахождение элементов и поверхности пирамиды | 1 | 31.03 |
| 2 | Усечённая пирамида. | 1 | 3.04 |
| 3 | Самостоятельная работа по теме «Пирамида» | 1 | 7.04 |
| 4 | Правильные многогранники | 1 | 10.04 |
| 5 | Повторение теории и решение задач по теме «Многогранники» | 1 | 14.04 |
| 6 | Контрольная работа №4 «Многогранники» | 1 | 17.04 |
| 7 | Зачёт №3 «Многогранники» | 1 | 21.04 |
|  | **ВЕКТОРЫ В ПРОСТРАНСТВЕ (6 часов)** | | |
| 8 | Понятие вектора. Равенство векторов. | 1 | 24.04 |
| 9 | Сложение и вычитание векторов. Сумма нескольких векторов. | 1 | 28.04 |
| 10 | Умножение вектора на число. | 1 | 5.05 |
| 11 | Компланарные векторы. Правило параллелепипеда. | 1 | 8.05 |
| 12 | Разложение вектора по трём некомпланарным векторам | 1 | 12.05 |
| 13 | Зачёт №4 «Векторы в пространстве» | 1 | 15.05 |
|  | **Повторение курса геометрии 10 класса (4 часа**) | | |
| 14 | Повторение. Аксиомы стереометрии и их следствия | 1 | 19.05 |
| 15 | Повторение. Параллельность прямых и плоскостей | 1 | 22.05 |
| 16 | Повторение. Перпендикулярность прямых и плоскостей | 1 | 26.05 |
| 17 | Повторение. Многогранники. Векторы в пространстве | 1 | 29.05 |