КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

МАТЕМАТИКА 11 «Б» КЛАСС НА 2024-2025 УЧЕБНЫЙ ГОД

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ урока** | **Дата** | **Тема** | **Количество**  **часов** |
| 1 | 03.09.2024 | Показательные уравнения и неравенства | 1 |
| 2 | 03.09.2024 | Показательные уравнения и неравенства | 1 |
| 3 | 03.09.2024 | Показательные уравнения и неравенства | 1 |
| 4 | 10.09.2024 | Логарифм и его свойства. | 1 |
| 5 | 10.09.2024 | Логарифм и его свойства. | 1 |
| 6 | 10.09.2024 | Логарифмические уравнения | 1 |
| 7 | 17.09.2024 | Логарифмические уравнения | 1 |
| 8 | 17.09.2024 | Логарифмические неравенства | 1 |
| 9 | 17.09.2024 | Логарифмические неравенства | 1 |
| 10 | 24.09.2020 | Урок обобщения и систематизации знаний по теме «Показательные и логарифмические уравнения и неравенства» | 1 |
| 11 | 24.09.2020 | Контрольная работа№1 по теме «Показательные и логарифмические уравнения и неравенства» | 1 |
| 12 | 24.09.2020 | Анализ контрольной работы.  Радианная мера угла. Поворот точки вокруг начала координат. | 1 |
| 13 | 1.10.2024 | Определение синуса, косинуса и тангенса угла. | 1 |
| 14 | 1.10.2024 | Определение синуса, косинуса и тангенса угла. | 1 |
| 15 | 1.10.2024 | Знаки синуса косинуса и тангенса. | 1 |
| 16 | 8.10.2024 | Зависимость между синусом, косинусом и тангенсом одного и того же угла. | 1 |
| 17 | 8.10.2024 | Тригонометрические тождества. | 1 |
| 18 | 8.10.2024 | Тригонометрические тождества. | 1 |
| 19 | 15.10.2024 | Синус, косинус и тангенс углов а и –а. | 1 |
| 20 | 15.10.2024 | Формулы сложения. | 1 |
| 21 | 15.10.2024 | Синус, косинус и тангенс двойного угла. | 1 |
| 22 | 22.10.2024 | Синус, косинус и тангенс двойного угла. | 1 |
| 23 | 22.10.2024 | Формула приведения. | 1 |
| 24 | 22.10.2024 | Формула приведения. | 1 |
| 25 | 5.11.2024 | Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов. | 1 |
| 26 | 5.11.2024 | Урок обобщения и систематизации знаний по теме  «Тригонометрические формулы» | 1 |
| 27 | 5.11.2024 | Контрольная работа № 2 по теме  «Тригонометрические формулы» | 1 |
| 28 | 12.11.2024 | Анализ контрольной работы.  Понятия многогранника | 1 |
| 29 | 12.11.2024 | Понятия многогранника | 1 |
| 30 | 12.11.2024 | Призма. | 1 |
| 31 | 19.11.2024 | Призма. | 1 |
| 32 | 19.11.2024 | Пирамида. | 1 |
| 33 | 19.11.2024 | Пирамида. | 1 |
| 34 | 26.11.2024 | Правильные многогранники. | 1 |
| 35 | 26.11.2024 | Правильные многогранники. | 1 |
| 36 | 26.11.2024 | Решение задач по теме «Многогранники» | 1 |
| 37 | 3.12.2024 | Решение задач по теме «Многогранники» | 1 |
| 38 | 3.12.2024 | Урок обобщения и систематизации знаний по теме  «Многогранники» | 1 |
| 39 | 3.12.2024 | Контрольная работа № 3 «Многогранники» | 1 |
| 40 | 10.12.2024 | Анализ контрольной работы.  Уравнение cos x= a. | 1 |
| 41 | 10.12.2024 | Уравнение cos x= a. | 1 |
| 42 | 10.12.2024 | Уравнение cos x= a. | 1 |
| 43 | 17.12.2024 | Уравнение sin x = a. | 1 |
| 44 | 17.12.2024 | Уравнение sin x = a. | 1 |
| 45 | 17.12.2024 | Уравнение sin x = a. | 1 |
| 46 | 24.12.2024 | Уравнение tg x = a. | 1 |
| 47 | 24.12.2024 | Уравнение tg x = a. | 1 |
| 48 | 24.12.2024 | Уравнение tg x = a. | 1 |
| 49 | 14.01.2025 | Решение тригонометрических уравнений. | 1 |
| 50 | 14.01.2025 | Решение тригонометрических уравнений. | 1 |
| 51 | 14.01.2025 | Решение тригонометрических уравнений. | 1 |
| 52 | 21.01.2025 | Решение тригонометрических уравнений. | 1 |
| 53 | 21.01.2025 | Решение тригонометрических уравнений. | 1 |
| 54 | 21.01.2025 | Решение тригонометрических уравнений. | 1 |
| 55 | 28.01.2025 | Решение тригонометрических уравнений. | 1 |
| 56 | 28.01.2025 | Урок обобщения и систематизации знаний по теме  «Тригонометрические уравнения» | 1 |
| 57 | 28.01.2025 | Контрольная работа № 4 «Тригонометрические уравнения» | 1 |
| 58 | 4.02.2025 | Анализ контрольной работы.  Понятие вектора в пространстве. | 1 |
| 59 | 4.02.2025 | Сложение и вычитание векторов. | 1 |
| 60 | 4.02.2025 | Умножения вектора на число. | 1 |
| 61 | 11.02.2025 | Компланарные векторы | 1 |
| 62 | 11.02.2025 | Компланарные векторы | 1 |
| 63 | 11.02.2025 | Правило параллелепипеда | 1 |
| 64 | 18.02.2025 | Разложение вектора по трем некомпланарным векторам | 1 |
| 65 | 18.02.2025 | Разложение вектора по трем некомпланарным векторам | 1 |
| 66 | 18.02.2025 | Урок обобщения и систематизации знаний по теме  «Векторы в пространстве» | 1 |
| 67 | 25.02.2025 | Контрольная работа № 5 по теме: «Векторы в пространстве» | **1** |
| 68 | 25.02.2025 | Область определения и множество значения тригонометрических функций. | 1 |
| 69 | 25.02.2025 | Область определения и множество значения тригонометрических функций. | 1 |
| 70 | 04.03.2025 | Область определения и множество значения тригонометрических функций. | 1 |
| 71 | 04.03.2025 | Четность, нечетность, периодичность тригонометрической функции. | 1 |
| 72 | 04.03.2025 | Четность, нечетность, периодичность тригонометрической функции. | 1 |
| 73 | 11.03.2025 | Четность, нечетность, периодичность тригонометрической функции. | 1 |
| 74 | 11.03.2025 | Четность, нечетность, периодичность тригонометрической функции. | 1 |
| 75 | 11.03.2025 | Свойства функции y = cos x и ее график. | 1 |
| 76 | 18.03.2025 | Свойства функции y = cos x и ее график. | 1 |
| 77 | 18.03.2025 | Свойства функции y = cos x и ее график. | 1 |
| 78 | 18.03.2025 | Свойства функции y = sin x и ее график. | 1 |
| 79 | 01.04.2025 | Свойства функции y = sin x и ее график. | 1 |
| 80 | 01.04.2025 | Свойства функции y = sin x и ее график. | 1 |
| 81 | 01.04.2025 | Свойства функции y = tg x и ее график. | 1 |
| 82 | 08.04.2025 | Свойства функции y = tg x и ее график. | 1 |
| 83 | 08.04.2025 | Обратные тригонометрические функции. | 1 |
| 84 | 08.04.2025 | Обратные тригонометрические функции. | 1 |
| 85 | 15.04.2025 | Решение задач по теме: «Тригонометрические функции» | 1 |
| 86 | 15.04.2025 | Решение задач по теме: «Тригонометрические функции» | 1 |
| 87 | 15.04.2025 | Решение задач по теме: «Тригонометрические функции» | 1 |
| 88 | 22.04.2025 | Урок обобщения и систематизации знаний по теме  «Тригонометрические функции» | 1 |
| 89 | 22.04.2025 | Контрольная работа № 6 по теме «Тригонометрические функции» | 1 |
| 90 | 22.04.2025 | Анализ контрольной работы.  Прямоугольная система координат в пространстве | 1 |
| 91 | 29.04.2025 | Прямоугольная система координат в пространстве | 1 |
| 92 | 29.04.2025 | Координаты вектора | 1 |
| 93 | 29.04.2025 | Координаты вектора | 1 |
| 94 | 06.05.2025 | Связь между координатами векторов и координатами точек | 1 |
| 95 | 06.05.2025 | Связь между координатами векторов и координатами точек | 1 |
| 96 | 06.05.2025 | Угол между векторами. Скалярное произведение векторов | 1 |
| 97 | 13.05.2025 | Промежуточная аттестация.  Контрольный тест. | 1 |
| 98 | 13.05.2025 | Анализ контрольного теста.  Простейшие задачи в координатах | 1 |
| 99 | 13.05.2025 | Повторение. Многочлены | 1 |
| 100 | 20.05.2025 | Повторение. Алгебраические уравнения | 1 |
| 101 | 20.05.2025 | Повторение. Показательные уравнения и неравенства | 1 |
| 102 | 20.05.2025 | Повторение. Показательные уравнения и неравенства |  |