|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Содержание учебного материала** | **ПР** | **Даты занятий, группы** | | | | | | | |
| **11а** | **12а** | **11м** | **12мд** | **13мд** | **11фр** | **12фр** |  |
| **Тема 2.12.2Тригонометрические формулы: формулы приведения** |  | **16.01** | **15.01** | **17.01** | **16.01** | **17.01** | **16.01** | **19.01** | ***1*** |
| **Тема 2.13.1Тригонометрические уравнения: уравнение cosx=a и его решение** |  | **17.01** | **16.01** | **19.01** | **19.01** | **18.01** | **18.01** | **20.01** | ***2*** |
| **Тема 2.13.2Тригонометрические уравнения: уравнение cosx=a и его решение** | **№1** | **23.01** | **22.01** | **24.01** | **23.01** | **24.01** | **23.01** | **26.01** | ***3*** |
| **Тема 2.13.3Тригонометрические уравнения: уравнение sinx=a и его решение** |  | **24.01** | **23.01** | **26.01** | **26.01** | **25.01** | **25.01** | **27.01** | ***4*** |
| **Тема 2.13.4Тригонометрические уравнения: уравнение sinx=a и его решение** |  | **30.01** | **29.01** | **31.01** | **30.01** | **31.01** | **30.01** | **2.02** | ***5*** |
| **Тема 2.13.5Тригонометрические уравнения: уравнение sinx=a и его решение.** |  | **31.01** | **30.01** | **2.02** | **2.02** | **1.02** | **1.02** | **3.02** | ***6*** |
| **Тема 2.13.6Тригонометрические уравнения: уравнение tgx=a и его решение** | **№2** | **6.02** | **5.02** | **7.02** | **6.02** | **7.02** | **6.02** | **9.02** | ***7*** |
| **Тема 2. 13.7Тригонометрические уравнения: уравнение tgx=a и его решение** |  | **7.02** | **6.02** | **9.02** | **9.02** | **8.02** | **8.02** | **10.02** | ***8*** |
| **Тема 2.14.1Тригонометрическая функция: область определения, четность, нечетность, периодичность** | **№3** | **13.02** | **12.02** | **14.02** | **13.02** | **14.02** | **13.02** | **16.02** | ***9*** |
| **Тема 2.14.2Тригонометрическая функция: Свойства функции у= cosx и ее график** |  | **14.02** | **13.02** | **16.02** | **16.02** | **15.02** | **15.02** | **17.02** | ***10*** |
| **Тема 2.14.3Тригонометрическая функция: Свойства функции у= cosx и ее график.** |  | **20.02** | **19.02** | **21.02** | **20.02** | **21.02** | **20.02** | **24.02** | ***11*** |
| **Тема 2.14.4Тригонометрическая функция: Свойства функции у= sinx и ее график** | **№4** | **21.02** | **20.02** | **23.02** | **23.02** | **22.02** | **22.02** | **2.03** | ***12*** |
| **Тема 2.14.5Тригонометрическая функция: Свойства функции у= sinx и ее график.** |  | **27.02** | **26.02** | **28.02** | **27.02** | **28.02** | **27.02** | **3.03** | ***13*** |
| **Тема 2.14.6Тригонометрическая функция: Свойства функции у= tgx и ее график.** | **№5** | **28.02** | **27.02** | **2.03** | **2.03** | **1.03** | **1.03** | **9.03** | ***14*** |
| **Тема 3.1.1Производная и ее геометрический смысл: производная** |  | **6.03** | **5.03** | **7.03** | **6.03** | **7.03** | **6.03** | **10.03** | ***15*** |
| **Тема 3.2.1Производная и ее геометрический смысл: производная степенной функции.** |  | **7.03** | **6.03** | **9.03** | **9.03** | **14.03** | **13.03** | **16.03** | ***16*** |
| **Тема 3.2.2Производная и ее геометрический смысл: правила дифференцирования** | **№6** | **13.03** | **12.03** | **14.03** | **13.03** | **15.03** | **15.03** | **17.03** | ***17*** |
| **Тема 3.2.3Производная и ее геометрический смысл: производные некоторых элементарных функции.** |  | **14.03** | **13.03** | **16.03** | **16.03** | **21.03** | **20.02** | **23.03** | ***18*** |
| **Тема 3.2.4Производная и ее геометрический смысл: нахождение производной простейших алгебраических выражений** | **№7** | **20.03** | **19.03** | **21.03** | **20.03** | **22.03** | **22.03** | **24.03** | ***19*** |
| **Тема 3.3.1Применение производной к исследованию функции:** |  | **21.03** | **20.03** | **23.03** | **23.03** | **28.03** | **27.03** | **30.03** | ***20*** |
| **Тема 3.3.2Применение производной к исследованию функции: применение производной к построению графиков** | **№8** | **27.03** | **26.03** | **28.03** | **27.03** | **29.03** | **29.03** | **31.03** | ***21*** |
| **Тема 3.3.3Применение производной к исследованию функции: применение производной к построению графиков.** |  | **28.03** | **27.03** | **30.03** | **30.03** | **4.04** | **3.04** | **6.04** | ***22*** |
| **Тема 3.4.1Применение производной к исследованию функции: обобщающее повторение.** | **№9** | **3.04** | **2.04** | **4.04** | **3.04** | **5.04** | **5.04** | **7.04** | ***23*** |
| **Тема 3.4.2Интеграл: первообразная, правила ее нахождения** |  | **4.04** | **3.04** | **6.04** | **6.04** | **11.04** | **10.04** | **13.04** | ***24*** |
| **Тема 3.4.3Интеграл: определенный интеграл** |  | **10.04** | **9.04** | **11.04** | **10.04** | **12.04** | **12.04** | **14.04** | ***25*** |
| **Тема 3.4.4Интеграл: вычисление интегралов.** | **№10** | **11.04** | **10.04** | **13.04** | **13.04** | **18.04** | **17.04** | **20.04** | ***26*** |
| **Тема 4.1.1Стереометрия: аксиомы стереометрии, прямые и плоскости в пространстве** |  | **17.04** | **16.04** | **18.04** | **17.04** | **19.04** | **19.04** | **21.04** | ***27*** |
| **Тема 4.1.2Стереометрия: аксиомы стереометрии, прямые и плоскости в пространстве** |  | **18.04** | **17.04** | **20.04** | **20.04** | **25.04** | **24.04** | **27.04** | ***28*** |
| **Тема 4.2.1Стереометрия (многогранники) измерения в геометрии: объем, поверхность** | **№11** | **24.04** | **23.04** | **25.04** | **24.04** | **26.04** | **26.04** | **28.04** | ***29*** |
| **Тема 4.2.2Стереометрия (призма)измерения в геометрии: объем и поверхность** |  | **25.04** | **24.04** | **27.04** | **27.04** | **8.05** | **3.05** | **4.05** | ***30*** |
| **Тема 4.2.3Стереометрия (призма)измерения в геометрии: объем и поверхность.** |  | **8.05** | **30.04** | **4.05** | **4.05** | **15.05** | **10.05** | **5.05** | ***31*** |
| **Тема 4.2.4Стереометрия (параллелепипед) измерения в геометрии: объем и поверхность.** |  | **15.05** | **7.05** | **11.05** | **8.05** | **16.05** | **15.05** | **11.05** | ***32*** |
| **Тема 4.2.5Стереометрия (пирамида) измерения в геометрии: объем и поверхность** |  | **16.05** | **8.05** | **16.05** | **15.05** | **22.05** | **17.05** | **12.05** | ***33*** |
| **Тема 4.2.6Стереометрия (тело вращения цилиндр) измерения в геометрии: объем и поверхность** | **№12** | **22.05** | **14.05** | **18.05** | **18.05** | **23.05** | **22.05** | **18.05** | ***34*** |
| **Тема 4.2.7Стереометрия (тело вращения конус) измерения в геометрии: объем и поверхность.** |  | **23.05** | **15.05** | **23.05** | **22.05** | **29.05** | **24.05** | **19.05** | ***35*** |
| **Тема 4.2.8Стереометрия (тело вращения шар) измерения в геометрии: объем и поверхность** | **№13** | **29.05** | **21.05** | **25.05** | **25.05** | **30.05** | **29.05** | **25.05** | ***36*** |
| **Тема 4.2.9Стереометрия: нахождение объемов многогранников и тел вращения** |  | **30.05** | **22.05** | **30.05** | **29.05** | **31.05** | **31.05** | **26.05** | ***37*** |
| **Тема 4.2.9Стереометрия: нахождение объемов многогранников и тел вращения** |  | **5.06** | **28.05** | **1.06** | **1.06** | **6.06** | **5.06** | **1.06** | ***38*** |
| ***Обобщающее повторение:* степенная функция** |  | **6.06** | **29.05** | **6.06** | **5.06** | **7.06** | **7.06** | **2.06** | ***39*** |
| ***Обобщающее повторение:* показательная функция** | **№14** | **13.06** | **4.06** | **8.06** | **8.06** | **13.06** | **12.06** | **8.06** | ***40*** |
| ***Обобщающее повторение:* тригонометрия** |  | **19.06** | **5.06** | **14.06** | **12.06** | **14.06** | **14.06** | **9.06** | ***41*** |
| ***Обобщающее повторение:* исследование функции** |  | **20.06** | **11.06** | **15.06** | **15.06** | **20.06** | **19.06** | **15.06** | ***42*** |