**10а\_алгебра и нач.мат.ан.\_Новикова\_20-30.04.2020**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Класс | Дата урока по календарному плану | Тема урока | Дата и время онлайн консультации | Д/З |
| 1 | 10а | 14.03 | **Однородные уравнения** | **21.04**  **10.10-10.40** | Учебник п.11.4 ознакомиться с определением однородного уравнения (видео-комментарии будут сброшены в группу Вайбер).  Рассмотреть пример1,2 стр308  Решить: №11.26(а,б,д), №11.27(в,г,е) |
| 2 | 10а | 15.04 | **Простейшие неравенства для синуса и косинуса** | **22.04.20**  **10.10-10.40** | Учебник п.11.5, рассмотреть пример1,2,3,4 стр312-314  (видео-комментарии будут сброшены в группу Вайбер).  Решить: №11.34(1-й столбик),  №11.36(2-й столбик) |
| 3 | 10а | 17.04 | **Простейшие неравенства для тангенса и котангенса** | **24.04.20**  **11-20 – 11-50** | Учебник п.11.5, рассмотреть пример1,2, стр315-316  (видео-комментарии будут сброшены в группу Вайбер).  Решить: №11.39(1-й столбик),  №11.41(2-й столбик) |
| 4 | 10а | 21.04 | **Самостоятельная работа по теме**  **« Тригонометрические уравнения и неравенства»** | **28.04.20**  **10.10-10.40** | Решить самостоятельную работу (смотри ниже). Вариант соответствует варианту рассадки в классе |
| 5 | 10а | 22.04 | **Понятие вероятности события** | **29.04.20**  **10.10-10.40** | Просмотреть:  <https://www.youtube.com/watch?time_continue=2&v=TKtEl_w-7fY&feature=emb_logo>  Учебник стр.333-335 рассмотреть пример 1,2,3.  Пройти тестирование (смотри ниже) |

**Все работы прислать на эл.адрес r.novikova@rambler.ru**

**В «Теме» указать фамилию, предмет, дату.**

**Урок 4. Самостоятельная работа по теме «Тригонометрические уравнения и неравенства»**

Вариант соответствует варианту рассадки в классе

|  |  |
| --- | --- |
| **1 вариант**  **1. Решите уравнения:**  **а)**  **б)**  **в)**  **г)**  **д)**  **е)**  **ж)**  **з)**  **2. Решите неравенства**  **а)  б)** | **2 вариант**  **1. Решите уравнения:**  **а)**  **б)**  **в)**  **г)**  **д)**  **е)**  **ж)**  **з)**  **2. Решите неравенства**  **а)  б)** |

**Урок 5. Понятие вероятности события**

**ТЕСТ**

1. **Выбрать из предложенных событий: а) достоверные; б) невозможные; в) возможные (случайные) события.**
2. Появление карты масти «пики» при вытягивании одной карты из колоды в 52 карты;
3. Выпадение 12-ти очков при бросании двух игральных кубиков;
4. Выпадение хотя бы 2-х очков при бросании двух игральных кубиков;
5. Появление «орла» и «решки» при однократном подбрасывании одной монеты;
6. Появление «орла» или «решки» при однократном подбрасывании одной монеты;
7. Выпадение 1-го очка при бросании двух игральных кубиков;
8. Произведение чисел, выпавших при подбрасывании двух игральных кубиков, равно 11;
9. Произведение чисел, выпавших при подбрасывании двух игральных кубиков, равно 8;
10. Произведение чисел, выпавших при подбрасывании двух игральных кубиков, больше или равно 1;
11. Появление 10-ти карт масти «червы» при вытягивании 10-ти карт из колоды в 36 карт;
12. **Выбрать из предложенных пар событий пары, которые удовлетворяют следующим условиям: а) первое событие более возможно, чем второе; б) первое событие менее возможно, чем второе; в) события равновозможны.**
13. событие А – появление «орла» при подбрасывании монеты; событие В – появление «решки» при подбрасывании монеты;
14. событие А – выпадение числа «1» при бросании игрального кубика; событие В – выпадение числа, большего «3» при бросании кубика;
15. событие А – выпадение разных чисел при бросании двух игральных кубиков; событие В – выпадение одинаковых чисел при бросании двух игральных кубиков;
16. событие А- появление «туза» или «короля» при вытягивании одной карты из колоды в 36 карт; событие В – появление «туза», или «короля», или «дамы» при вытягивании одной карты из колоды в 36 карт;
17. событие А – появление белого шара при вытаскивании одного шара из коробки с синими шарами; событие В - появление красного шара при вытаскивании одного шара из коробки с синими шарами.
18. **Выбрать из предложенных пар событий: а) несовместные события; б) совместные события.**
19. событие А – из 15 лампочек 2- стандартные; событие В – из 15 лампочек 3 –стандартные;
20. событие А – две наиболее сильные команды из шестнадцати команд при жеребьевке оказались в одной и той же подгруппе; событие В – две наиболее слабые команды из шестнадцати команд при жеребьевке оказались в разных подгруппах;
21. событие А – при выкладывании букв Т, О, Р в случайном порядке получили слово «ТОР»; событие В – при выкладывании букв Т, О, Р в случайном порядке получили слово «РОТ»;
22. событие А – при случайной расстановке пятитомного собрания сочинений книги стоят в порядке нумерации томов слева направо; событие В - при случайной расстановке пятитомного собрания сочинений книги пятый том находится левее четвертого;

**Все работы прислать на эл.адрес r.novikova@rambler.ru**

**В «Теме» указать фамилию, предмет, дату.**