|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Место занятия в расписании** | | **Тема** | **Цели** | | **Задачи** | **Контрольныевопросы и задания** | **Д/з** |
| Дата | **15.10.21** | **Практическое занятие №5 «Решение задач. Самостоятельная работа».** | Дидактическая | Обобщить, систематизировать и закрепить знания, умения и навыки по разделу «Степенная функция», выявить уровень знаний, умений и навыков студентов по разделу «Степенная функция».. | 1) Выполнить задания самостоятельной работы. | Задания самостоятельной работы. | [Ло-1].  Алгебра 10-11 кл. Базовый уровень / Ш.А. Алимов и др. - М.: Просвещение, 2013. – 271 с.  **Повторить §6-9.** |
| Группа | 1ТЭМ | Развивающая | Развивать логическое мышление и память. |
| Пара | III | Воспитательная | Воспитывать любознательность и самостоятельность. |
| № занят. | 20 |

Подтвердите своё присутствие на занятии. Выполните самостоятельную работу в соответствие с заданным вариантом на отдельном двойном листе. Фото выполненной самостоятельной работы отправить на почту [**elenabragina7@gmail.com**](mailto:elenabragina7@gmail.com)до **15.10.21** включительно. Самостоятельная работа должна быть выполнена в рамках рабочего времени, отведенного на занятие по математике.

**15.10**

**Практическое занятие №5 «Решение задач. Самостоятельная работа».**

**1) Самостоятельная работа по разделу «Степенная функция». Выполнить на отдельном двойном листе (образец самостоятельной работы рассмотрен на прошлом занятии 14.10.21).**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вариант №1**  1) Найдите область определения функции:  а) у = (1 балл) ; б) у = (0,25 балла).  2) Постройте график функции у=. Найдите ее область определения и множество значений (1 балл).  3) Для функции у = найдите обратную функцию (1 балл).  4) Решить уравнения:  а) = 2 (0,25 балла), б) = 2х (1 балл).  5) Решить уравнение │х-9│= 9 (0,5 балла). | **Аскерова**  **Бондарев Р.**  **Бондарев Е.**  **Валетенко**  **Вантула**  **Горенко**  **Пархоменко** |
| **Вариант №2**  1) Найдите область определения функции:  а) у = (1 балл) ; б) у = (0,25 балла).  2) Постройте график функции у=. Найдите ее область определения и множество значений (1 балл).  3) Для функции у = найдите обратную функцию (1 балл).  4) Решить уравнения:  а) = 2 (0,25 балла), б) = 3х (1 балл).  5) Решить уравнение │2х+1│= 4 (0,5 балла). | **Емнов**  **Лавров**  **Липкин**  **Марчуков**  **Новогородский**  **Попов** |
| **Вариант №3**  1) Найдите область определения функции:  а) у = (1 балл) ; б) у = (0,25 балла).  2) Постройте график функции у=. Найдите ее область определения и множество значений (1 балл).  3) Для функции у = найдите обратную функцию (1 балл).  4) Решить уравнения:  а) = 2 (0,25 балла), б) = 2х (1 балл).  5) Решить уравнение │3х+8│= 6 (0,5 балла). | **Герасимов**  **Иванов**  **Мариничев**  **Рыжков**  **Трищановский**  **Хижняков** |
| **Вариант №4**  1) Найдите область определения функции:  а) у = (1 балл) ; б) у = (0,25 балла).  2) Постройте график функции у=-х³. Найдите ее область определения и множество значений (1 балл).  3) Для функции у = найдите обратную функцию (1 балл).  4) Решить уравнения:  а) = 2 (0,25 балла), б) = 3х (1 балл).  5) Решить уравнение │х-9│= 9 (0,5 балла). | **Деев**  **Панков**  **Пилипович**  **Савенков**  **Скорняков** |

**.**