|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Место занятия в расписании** | **Тема** | **Цели** | **Задачи** | **Контрольныевопросы и задания** | **Д/з** |
| Дата | 27.09.21 | **Практическое занятие №1 "Решение задач с комплексными числами".** | Дидактическая | Определить уровень знаний, умений и навыков студентов по разделу "Комплексные числа". | 1) Обобщить и закрепить знания, умения и навыки студентов по разделу «Комплексные числа».2) Определить уровень знаний, умений и навыков студентов по разделу «Комплексные числа». | Вопросы и задания практического занятия. | Повторить конспект лекций по разделу по разделу «Комплексные числа». |
| Группа | 2ТМ | Развивающая | Развивать логическое мышление и память. |
| Пара | III | Воспитательная | Воспитывать любознательность и самостоятельность. |
| № занят. | 6 |

Подтвердить своё присутствие на занятии, отправив сообщение на почту **elenabragina7@gmail.com.** Решить задания самостоятельной работы по вариантам на отдельном двойном листе, сделать качественное фото работы и отправить на почту **elenabragina7@gmail.com** до 28.09.21 включительно. Самостоятельная работа должна быть решена в рамках рабочего времени, отведенного на занятие по математике.

**27.09 Решение задач с комплексными числами.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вариант №1**1) Вычислите (-4+6і) (3-7і) + 3$і^{9}$-52) Вычислите $\sqrt[3]{-2i}$3) Решите квадратное уравнение 2х²-3х+3=04) Вычислите $(-4\sqrt{3}+4і)^{20}$ | АноровБорохВеняминовГерасимовНовак |
| **Вариант №2**1) Вычислите (-5-8і) (5-2і) - $і^{12}$-62) Вычислите $\sqrt[3]{9i}$3) Решите квадратное уравнение 8х²-х+2=04) Вычислите $(3\sqrt{3}-3і)^{20}$ | БоханцевДавыдовКозаковПритковРыбин |
| **Вариант №3**1) Вычислите (-7-6і) (-5+5і) -7$і^{5}$-22) Вычислите $\sqrt[3]{-2}$3) Решите квадратное уравнение 3х²+4х+7=04) Вычислите $(-2\sqrt{3}-2і)^{20}$ | СвищевСесьСухобокСычевТокарь |
| **Вариант №4**1) Вычислите (-8+2і) (-2-7і) + 5$і^{5}$-52) Вычислите $\sqrt[3]{9}$3) Решите квадратное уравнение 2х²-3х+3=04) Вычислите $(-7\sqrt{3}-7і)^{20}$ | БолотовБояковМарциневМарченкоПереверзев |
| **Вариант №5**1) Вычислите (-1-9і) (-5+5і) -$і^{13}$-82) Вычислите $\sqrt[3]{-8}$3) Решите квадратное уравнение 3х²+7х+2=04) Вычислите $(-\sqrt{3}+3і)^{40}$ | КипотьПоливяновСидоровЩербатенко |