

1. Модулем комплексного числа называется число ...
2. Комплексно сопряженным с числом $z = a+bi$ называется число ...
3. Аргумент комплексного числа $z = -1-i$ равен ...
4. Модуль комплексного числа $z = 2-5i$ равен ...
5. Выражением определяется значение ...
6. Производная первого порядка комплексной функции f записывается как ...
7. Период функции $f = \sin z$ равен ...
8. Векторная (комплексная) величина, являющаяся обобщенной мерой энергии, называется ...
9. Выражение условия Коши-Римана (Даламбера-Эйлера) имеет вид: ...
10. В соответствии с формулой Муавра n -я степень числа z равна ...
11. Аргументом комплексного числа $z = a+bi$ называется ...
12. Комплексное число $z = -1+i$ в показательной форме представлено как ...
13. Если z_1 – какое-нибудь комплексное число, ε – положительное вещественное число, то окрестностью z_1 называется множество чисел z , удовлетворяющих условию: ...
14. Если M какое-нибудь множество комплексных чисел, то точкой сгущения (предельной) M называется точка z_1 , удовлетворяющая условию: ...
15. Производная функции $f(z) = z$...
16. Производная постоянной комплексной величины $z = \text{const}$...
17. Сумма аналитических функций является ...
18. Произведение аналитических функций является ...
19. Максимум модуля аналитической функции достигается ...
20. Теорема Коши «...»



21. Степень комплексного числа i^{14} равна ...
22. Комплексное число $(1-i)^5$ равно ...
23. Корень 2-ой степени из числа -1 равен ...
24. Корень 2-ой степени из числа i равен ...
25. Корень 3-ей степени из числа -1 равен ...
26. Комплексное число $z=2i$ в показательной форме представлено как ...
27. Даны два комплексных числа $z_1 = 3+4i$ и $z_2 = -4+3i$. При действительных значениях ... их частное равно $z_1/z_2 = az_1 + bz_2$
28. Сумма всех чисел z , которые удовлетворяют уравнению равна ...
29. Если $z=3+i$, то z^2 будет равен ...
30. Комплексное число $z=-1-i$ в показательной форме имеет вид ...
31. Аналитическая функция ...
32. Ряд $1+1!z + 2!z^2 + \dots$ сходится в круге ...
33. Функция, дифференцируемая в некоторой области D , называется ... функцией
34. Последовательность комплексных чисел $z_1, z_2, \dots, z_n, \dots$ называется сходящейся, если существует такое комплексное число z , для которого удовлетворяется условие: ...
35. Геометрический ряд $1 + z + z^2 + \dots$ равномерно сходится в круге радиуса ...
36. Корректно записанное характеристическое уравнение имеет вид: ...
37. Потенциал электростатического поля ...
38. Решением характеристического уравнения называют ...
39. Линии переводятся отображением $w=z+b$ в ...
40. Прямые линии переводятся дробно-линейным преобразованием в ...
41. Множество комплексных чисел M называется областью, если оно ...



42. Формула Эйлера имеет вид: ...
43. Условия Коши-Римана (Даламбера-Эйлера) имеют вид: ...
44. Эквивалентные условия Коши-Римана имеют вид: ...
45. Функция $|z|$ дифференцируема ...
46. Функция, дифференцируемая в некоторой области, называется ... функцией
47. Аналитическая функция ...
48. Функция z^n является ...
49. Функция \bar{z} является ...
50. Градиенты функций u и v представляют собой ... функции (аналитическая $f(z)=u(x,y)+iv(x,y)$)
51. Производную аналитической функции $f(z)=u(x,y)+iv(x,y)$ можно вычислить по формуле: ...

