ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ ПО МАТЕМАТИКЕ

1. Погрешности приближенных чисел.
2. Площадь боковой поверхности правильной пирамиды
3. Исследовать функцию и построить ее график
4. Сложение и вычитание **ПРИБЛИЖЕННЫХ** чисел
5. Площадь поверхности прямой призмы
6. Производная синуса
7. Взаимное расположение **ПРЯМЫХ**в пространстве
8. Производная показательной функции
9. Взаимное расположение плоскостей.
10. Признак параллельности плоскостей.
11. Вычислите площадь фигуры ограничиной линиями:
12. Перпенрекуляр и наклонная. Угол между прямой и плоскостью
13. Производная суммы и разности функций
14. Решите уравнение:
15. Общее уравнение прямой. Уравнение прямой проходящей через две точки
16. Формулы Ньютона Лейбница
17. Решите уравнение:
18. Производная тангенса
19. Объем параллелепипеда
20. Решите уравнение :
21. Производная степеней функций
22. Параллелепед и его свойства
23. Вычислить интеграл:
24. Первообразная функция и ее свойства
25. Площадь поверхности прямой призмы
26. Решите уравнение:
27. Тригонометрические **ФУНКЦИИ** суммы и разности
28. Объем конуса
29. Найдите промежутки возрастания и убывания функции:
30. Определенный интеграл и его свойства
31. Площадь боковой поверхности цилиндра
32. Таблица интегралов
33. Площаль боковой поверхности конуса
34. Таблица **ПРОИЗВОНЫХ**

35. Площадь полной поверхности цилиндра
36. Предел функции. Теоремы о пределах
37. Расстояние между двумя точками на плоскости.
38. Деление отрезка в данном отношении
39. Найдите наибольшее и наименьшее значение функции:
40. Признак возрастания (убывания) функции
41. Объем прямой призмы
42. Производная второго порядка
43. Свойства показателей функций
44. В правильной четырехугольной пирамиде плоский угол при основании 60. Найдите объем пирамиды если сторона основания 4 см.
45. Наибольшее и наименьшее значение функции
46. Объем шара
47. Производная произведения двух функций
48. Свойства логарифмической функции
49. Задача: Цилиндр и конус имеют общее основание и общую высоту. Вычислите объем цилиндра если объем конуса 12см^3
50. Исследование функции на экстремум
51. Функция y=Sinx и ее свойства
52. Диоганаль куба (4 3) Найдите объем куба
53. Функция (определение, способы задания и свойства)
54. Площад поверхности сферы
55. Криволинейная трапеция и ее площадь
56. Найдите производную функции:
57. Решите уравнение Sin^2x-Cosx=0
58. Свойства степени с рациональным показателем
59. Производная сложной функции
60. Задача: Высота конуса 15 см, а длина образующей 17см. Найдите объем конуса
61. Функция y=Cosx, свойство и график
62. Производная степенной функции
63. Задача: Объем шара равен 36П см^3.Найдите площадь поверхности сферы.
64. Угол между прямой и плоскостью
65. Корень n-й степени, свойства корней
66. Исследовать функцию и построить ее график
67. Площадь боковой поверхности усеченного конуса
68. Таблица неопределенных интегралов