



26. Формула площади поверхности и объема призмы.
27. Формула площади поверхности и объема пирамиды.
28. Формула площади поверхности и объема цилиндра.
29. Формула площади поверхности и объема конуса. Формула объема шара и его частей. Формула площади сферы.
30. Формулы для вычисления боковой и полной поверхностей многогранников.
31. Тела вращения. Основные тела вращения, формулы для вычисления площадей полных поверхностей и объемов тел вращения.
32. Основные понятия. Высказывания и высказывательные формы. Отрицание высказываний.
33. Конъюнкция и дизъюнкция. Союзы языка и логические операции (Язык и логика).
34. Импликация, эквиваленция, сумма по модулю два, штрих Шеффера, стрелка Пирса. Таблицы истинности.
35. Определение значения истинности высказываний. Построение составных высказываний.
36. Формулы алгебры высказываний. Тавтология и противоречие. Классификация формул алгебры логики. Законы логики.
37. Составление таблиц истинности для формул. Равносильные преобразования. Упрощение формул. Закон двойственности в алгебре логики.
38. Составление таблиц истинности для формул.
39. Упрощение формул логики с помощью равносильных преобразований.
40. Общие понятия теории множеств. Операции над множествами и их свойства. Классификация множеств. Мощность множеств.
41. Кортежи и декартово произведение множеств. Представление множеств в виде диаграмм Эйлера-Венна. Круги Эйлера.
42. Бинарные отношения и их свойства. Соответствия между множествами. Отображения. Функции.
43. Выполнение операции над множествами.
44. Решение задач при помощи кругов Эйлера.
45. Выполнение логических операций над предикатами.
46. Кванторы. Отрицание предложений с кванторами. Численные кванторы.
47. Выполнение операций с кванторами.
48. Дедуктивные и индуктивные умозаключения. Принцип математической индукции в предикатной форме.
49. Понятие алгоритма. Неформальное определение алгоритма. Свойства алгоритма.
50. События и множества. Классическое определение вероятности.
51. Понятие дискретных и непрерывных случайных величин.

- 
52. Основные понятия математической статистики.
  53. Определение полигона и гистограммы.
  54. Статистическое распределение.
  55. Вычисление статистических числовых параметров распределения

