

ВОПРОСЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «МАТЕМАТИКА» 22.

1. Понятие множества. Способы задания множеств.
2. Отношения между множествами
3. Пересечение и объединение множеств, их свойства.
4. Дополнение множества.
5. Разбиение множества на классы
6. Декартово произведение множеств
7. Структура текстовой задачи.
8. Методы и способы ее решения
9. Этапы решения задачи и приемы проверки
10. Этапы развития понятий натурального числа и нуля.
11. Аксиоматический способ построения натурального ряда чисел.
12. Позиционные и непозиционные системы счисления.
13. Запись числа в десятичной системе счисления
14. Позиционные системы счисления, отличные от десятичной
15. Источники погрешностей.
16. Виды погрешностей
17. Абсолютная и относительная погрешность.
18. Формы записи данных
19. Вычислительная погрешность
20. Понятие величины и ее измерения
21. Длина отрезка и ее измерение.
22. Величина угла и ее измерение
23. Площадь фигуры и ее измерение
24. Объем тела и его измерение
25. Задачи и методы математической статистики.
26. Виды выборки.
27. Статистическая обработка информации и результатов исследований
28. Графическое представление эмпирических данных и результатов исследования.
29. Свойства геометрических фигур на плоскости
30. Геометрические тела и их изображения на плоскости