

Вопросы по дисциплине:
Математика в проф. деятельности учителя

1. Множества; Числовые множества.
2. Классификация множеств.
3. Основные операции над множествами и их св-ва.
4. Понятие текстовой задачи.
5. Структура текстовой задачи.
6. Виды текстовых задач. Методы решения текстовых задач.
7. Этапы решения текстовых задач.
8. Приемы поиска решения текстовой задачи.
9. Понятие числа и основные числовые множества.
10. История возникновения понятия натурального числа и нуля.
11. Арифметическое действие над многозначными натуральными числами в десятичной системе счисления.
12. Основные понятия системы счисления. Основные системы счисления.
13. Правила перевода из одной системы счисления в другую.
14. Понятие величины и её измерения.
15. Свойства скалярных величин.
16. Действия над величинами.
17. Основные геометрические фигуры. Основные понятия.
18. Формулы расчета периметра, площади и объема фигур.
19. Точные и приближенные числа при счете, измерении и вычислении.
Правила округления чисел.
20. Действия над приближенными числами.
21. Задачи математической статистики.
22. Элементы математической статистики.