

Вопросы дифференцированного зачета по теоретическим основам начального курса математики с методикой преподавания.

2 курс.

Для специальности 44.02.02. «Преподавание в начальных классах»

1. Методика обучения математике в подготовительный период.
2. Методика изучения чисел первого десятка.
3. Понятия натурального числа и числа 0. Формирование понятия натурального числа и числа 0 в начальной школе.
4. Методика изучения нумерации чисел в концентре «сотня».
5. Методика изучения нумерации чисел в концентре «тысяча».
6. Методика изучения нумерации чисел в концентре «многозначные числа».
7. Теоретико- множественный смысл сложения и вычитания на множестве целых неотрицательных чисел.
8. Вычислительные приёмы сложения и вычитания табличных случаев.(конц. 10).
9. Законы, используемые при сложении и вычитании натуральных чисел.
10. Методика изучения сложения и вычитания в концентре «Тысяча».
11. Методика изучения сложения и вычитания в концентре «Сотня».
12. Сложение целых неотрицательных чисел. Законы сложения.
13. Методика изучения сложения и вычитания в концентре «Многозначные числа» .
14. Правила вычитания числа из суммы и суммы из числа.
15. Алгоритмы письменного вычитания целых неотрицательных чисел
16. Отношения «больше на» и «меньше на».
17. Алгоритмы письменного сложения целых неотрицательных чисел.(конц. 100).
18. Теоретико- множественный смысл умножения и деления.
19. Законы умножения и деления.
20. Теоретико- множественный смысл частного целых неотрицательных чисел.
21. Отношения «больше в» и «меньше в».
22. Правила деления суммы на число и числа на произведение.
23. Конкретный смысл умножения и деления.
24. Вопросы теории, изучаемые перед табличным умножением и делением в начальной школе.
25. Обучение табличному умножению и делению, случаям умножениям и делениям числами 0,1,10.
26. Вне табличное умножение и деление пределах 100.
27. Деление с остатком.
28. Алгоритм умножения многозначных чисел.
29. Методика изучения письменных приёмов умножения на однозначное число.
30. Методика изучения письменных приёмов умножения на разрядные числа.
31. Методика изучения письменных приёмов умножения на двузначное и трёхзначное число.
32. Алгоритм деления многозначных чисел.
33. Методика обучения письменным приёмам деления на однозначное число.
34. Методика изучения письменных приёмов деления на разрядные числа.
35. Методика изучения письменных приёмов деления на двузначное и трёхзначное число.

Преподаватели : Даудова Ф.У
Ибрагимова Ж.З.
Абдурахманова Д.А

Зав ПЦК: Ибрагимова Ж.З. _____