**МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ**

**9 класс (4 ч в неделю)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | **Тема урока** | **часы** | **дата** | **Наглядность** | **Стр.** |
| **Iчетверть (32 урока, контрольных работ – 1)** | | | | | |
| 1 | Счет предметов 1-16. Точка. Линия. Геометрические фигуры. Сравнение предметов по величине. | 1 |  | счетные палочки, кассы | М1 (II ч.)3-4 |
| 2 | Числовой ряд от 1-16. Откладывание числа на счётах. Ориентировка на листе бумаги. Овал. | 1 |  | раздаточный материал, табл., карточки, шаблоны овала | М1 (II ч.) 5  Р.Т.(I ч.)28 |
| 3 | Числовой ряд 1-5. Количественные числительные: одна, две. Понятие «пара». Круг. | 1 |  | прем.картинки |  |
| 4 | Монета 1р., 2 р.. Понятия: слева- справа, в середине, между. Число и цифра 0. Квадрат. | 1 |  | шабл. квадрата, прем.картинки |  |
| 5 | Решение примеров с нулем. Треугольник. Прямоугольник. | 1 |  | Карт., разд. матер.шаблоны. | М1 (II ч.) 8-9 |
| 6 | Понятия: длинный- короткий, широкий-узкий,выше, над, ниже, под, рядом, с, около. | 1 |  | картинки по теме, раздаточный материал | М1 (II ч.)17 |
| 7 | Повторение число и цифра 6. Понятие больше (>),  меньше ( <). | 1 |  | картинки по теме, разд. материал | М1 (IIч.) 18-1 |
| 8 | Геометрическое тело – шар. Понятие: внутри –снаружи, в, рядом, около, далеко-близко. | 1 |  | картинки по теме, разд. материал |  |
| 9 | Составление задач по рисунку. Понятия: сегодня, завтра, вчера, на следующий день. | 1 |  | картинки по теме, разд. материал | М1 (II ч.) 20 №43,45 |
| 10 | Решение примеров на сложение и вычитание | 1 |  | дид. и счётный материал, табл | М1 (II ч.) 20№44 |
| 11 | Решение задач на сложение и вычитание в пределах 6 | 1 |  | Карт.по теме, разд. материал | М1 (II ч.) 20№47 |
| 12 | Больше – меньше, столько же. Соотношение количества предметов и цифры в пределах 6. | 1 |  | картинки по теме, разд. материал | М1 (II ч.) 20№49, 46 Р.Б.(I ч.)30/4 |
| 13 | Состав числа 6. Решение примеров. | 1 |  | разд. материал | М1 (II ч.) 22-23№55, |
| 14 | Решение задач по рисунку. Понятия: «дороже –дешевле». Размен монет: 5р.= 2р.+2р.+ 1р. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл | М1 (II ч.) 24№61,68, |
| 15 | Точка. Линия. Построение прямой линии через одну точку, две точки. Овал. | 1 |  | картинки по теме, разд. матер. | М1 (II ч.) 28 |
| 16 | Повторение число и цифра 7. Место числа 7 в числовом ряду | 1 |  | кассы, счеты, разд. матер. | М1 (II ч.) 30-32 |
| 17 | Соотношение количества предметов и цифры 7. Выделение нескольких предметов из множества. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл | М1 (II ч.) 30-33 |
| 18 | Счет прямой и обратный с опорой на наглядный материал (с помощью учителя). Понятие: следующее число. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл | М1 (IIч.)34 |
| 19 | Счет прямой и обратный с опорой на наглядный материал (с помощью учителя). Понятие: предыдущее число. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл, счёты | М1 (II ч.)35 |
| 20 | **Контрольная работа № 1(Диагностическая)** | 1 |  | линейка, разд. матер. |  |
| 21 | Работа над ошибками. | 1 |  | кассы, счеты, разд. матер. |  |
| 22 | Меры стоимости. Размен 5 рублей. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл | Мат.1кл 2ч 97-98 |
| 23 | Меры времени. Сутки, неделя. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл | Мат.1кл 2ч 46-47 |
| 24 | Отрезок. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл | Мат.1кл 2ч 48, Р.Т.80-81 |
| 25 | Повторение число и цифра 8. Числовой ряд от 1-8. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл | 50-52 |
| 26 | Соотношение количества предметов и цифры 8. Выделение нескольких предметов из множества | 1 |  | дид. и счётный материал, табл | 53-54(II ч.) |
| 27 | Число и цифра 9. Соотношение количества предметов и цифры 9. Выделение нескольких предметов из множества. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл | 69- 70(II ч.) |
| 28 | Построение треугольника, квадрата, прямоугольника. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл | 68 |
| 29 | Решение примеров и задач |  |  | дид. и счётный материал, табл | 55№30, 27, 41 |
| 30 | Число и цифра 10. Числовой ряд от 1-10 |  |  |  | 84-85(II ч.) |
| 31 | Числовой ряд от1-10. Соотношение количества предметов и цифры 10. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл | 86(II ч.) |
| 32 | Понятие-десяток. Однозначные и двузначные числа. |  |  | дид. и счётный материал, табл | 87-88(II ч.) |
| **II четверть (32 уроков, контрольных работ – 1)** | | | | | |
| 1 | Составление задач по рисунку. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл | 78(II ч.) |
| 2 | Мера длинны - сантиметр. Сравнение чисел (<, >,=). | 1 |  | дид. и счётный материал, табл | 82-83(II ч.) |
| 3 | Состав числа 10. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл |  |
| 4 | Нахождение неизвестного слагаемого. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл |  |
| 5 | Составление и решение задач на сложение и вычитание. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл |  |
| 6 | Таблица сложения . Счет предметов по одному и  группами по 2. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл | 92- 93(II ч.) |
| 7 | Решение примеров с 3 слагаемыми. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл | 95(II ч.) |
| 8 | Решение примеров на вычитание. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл | 96 (II ч.) |
| 9 | Решение примеров на вычитание, где разность равна 0. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл | 96(II ч.) |
| 10 | Меры стоимости: 1р., 2р., 5 р.,10р... | 1 |  | дид. и счётный материал, табл | 97(II ч.) |
| 11 | Меры стоимости. Решение задач, в условиях которых имеются понятия: «дороже - дешевле». | 1 |  | дид. и счётный материал, табл | 98 (II ч.) |
| 12 | Число и цифра 11. Понятие: второй десяток. Дифференциация однозначных и двузначных чисел. |  |  | дид. и счёт.матер. | Мат.1кл 2ч 102 |
| 13 | Работа со счётами. Запись чисел, отложенных на счётах. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл |  |
| 14 | Сложение и вычитание в пределах 11 без перехода через разряд путем присчитывания. | 1 |  | дид. и счёт.матер, табл., счёты |  |
| 15 | Число и цифра 12. Образование числа 12 (10+2,11+1). | 1 |  | дид. и счётный материал, табл | Мат.1кл 2ч 104 |
| 16 | Сложение и вычитание с нулем. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл |  |
| 17 | Решение задач на увеличение и уменьшение числа на несколько единиц. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл |  |
| 18 | Запись действия задачи с наименованием. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл |  |
| 19 | Число и цифра 13. Образование числа 13 (10+3, 12+1). |  |  | дид. и счётный материал, табл | Мат.1кл 2ч 106 |
| 20 | Дифференциация однозначных и двузначных чисел. Числовой ряд, соседи чисел. Сравнение чисел. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл |  |
| 21 | Число и цифра 14. Образование числа 14 (10+4, 13+1). | 1 |  | дид. и счётный материал, табл | Мат.1кл 2ч 108 |
| 22 | Сложение и вычитание в пределах 14 без перехода через разряд путем присчитывания. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 23 | Решение задач на увеличение и уменьшение числа на несколько единиц. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл |  |
| 24 | **Контрольная работа № 2** | 1 |  |  |  |
| 25 | Работа над ошибками. | 1 |  |  |  |
| 26 | Число и цифра 15. Образование числа 15 (10+5, 14+1). | 1 |  | дид. и счётный материал, табл | Мат.2кл 1ч 34 |
| 27 | Выделение 15 предметов из множества. Работа со счётами. Запись чисел, отложенных на счётах. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл |  |
| 28 | Сложение и вычитание в пределах 15 без перехода через разряд путем присчитывания. | 1 |  | дид. и счёт.матер. |  |
| 30 | Дифференциация однозначных и двузначных чисел. |  |  | дид. и счёт.матер. | 107 (II ч.) |
| 31 | Составление примеров со словами «увеличь», «уменьши». |  |  | дид. и счёт.матер. |  |
| 32 | Запись действия задачи с наименованием. |  |  | дид. и счёт.матер. |  |
| **III четверть (36 уроков, контрольных работ – 1)** | | | | | |
| 1 | Меры времени: понятие о сутках. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл | Мат.2кл 1ч 122 |
| 2 | Меры времени: год - 12 месяцев. Названия месяцев. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл |  |
| 3 | Знакомство с часами. Минутная стрелка, часовая стелка. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл | Мат.2кл 1ч 124-125 |
| 4 | Определение времени по часам, с точностью до часа. | 1 |  | дид. и часы, табл |  |
| 5 | Решение примеров на увеличение и уменьшение. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл |  |
| 6 | Количественные, порядковые числительные в пределах 15. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл |  |
| 7 | Счет предметов по одному и группами по 2, по 5. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл |  |
| 8 | Сложение и вычитание в пределах 15 без перехода через разряд путем присчитывания и отсчитывания. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл |  |
| 9 | Составление задач на нахождение суммы и остатка. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл |  |
| 10 | Решение примеров с 3 слагаемыми. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл |  |
| 11 | Нахождение суммы чисел. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл |  |
| 12 | Число и цифра 16. Образование числа 16 (10+6, 15+1). | 1 |  | дид. и счётный материал, табл | Мат.2кл 1ч 124-34 |
| 13 | Сравнение чисел.Соседи чисел. Следующее и предыдущее число. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл | Мат.2кл 1ч 113 |
| 14 | Работа со счётами. Запись чисел, отложенных на счётах. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл |  |
| 15 | Счет прямой и обратный (с опорой на числовую линейку и числовую лестницу). | 1 |  | дид. и счётный материал, табл |  |
| 16 | Выделение 16 предметов из множества. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл |  |
| 17 | Сложение и вычитание в пределах 16 без перехода через разряд путем присчитывания. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл |  |
| 18 | Количественные, порядковые числительные в пределах 16. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл |  |
| 19 | Решение задач, в условиях которых имеются понятия: «дороже -дешевле». | 1 |  | дид. и счётный материал, табл, счёты |  |
| 20 | Число и цифра 17. Образование числа 17 (10+7, 16+1). | 1 |  | дид. и счётный материал, табл | Мат.2кл 1ч 114 |
| 21 | Количественные, порядковые числительные в пределах 17. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл |  |
| 22 | Составление примеров по картинке с последующей записью. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл | Мат.2кл 1ч 114 |
| 23 | Решение задач и примеров. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл |  |
| 24 | Работа со счётами. Запись чисел, отложенных на счётах. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл |  |
| 25 | Выделение 17 предметов из множества. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл |  |
| 26 | Сложение и вычитание в пределах 17 без перехода через разряд путем присчитывания. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл |  |
| 27 | **Контрольная работа № 3.** | 1 |  | дид. и счётный материал, табл |  |
| 28 | Работа над ошибками. Решение задач, в условиях которых имеются понятия: «на несколько больше». | 1 |  | дид. и счётный материал, табл |  |
| 29 | Число и цифра 18. Образование числа 18 (10+8, 17+1). | 1 |  | дид. и счётный материал, табл | Мат.2кл 1ч 116 |
| 30 | Числовой ряд в пределах 18, соседи чисел. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл | Мат.2кл 1ч 43 |
| 31 | Счет прямой и обратный (с опорой на числовую линейку и числовую лестницу). | 1 |  | дид. и счётный материал, табл |  |
| 32 | Выделение 18 предметов из множества. Соотношение количества предметов с числом. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл | Мат.2кл 1ч 43 |
| 33 | Сложение и вычитание в пределах 18 без перехода через разряд путем присчитывания. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл | Мат.2кл 1ч 42 |
| 34 | Количественные, порядковые числительные в пределах 18. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл |  |
| 35 | Решение задач, в условиях которых имеются понятия: «на несколько меньше». | 1 |  | дид. и счётный материал, табл | Мат.2кл 1ч 46 |
| 36 | Сравнение чисел в пределах 18. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл |  |
| **IV четверть (32 уроков, контрольных работ – 1)** | | | | | | Построение треугольника по точкам с применением линейки. |
| 1 | Меры емкости: литр (работа с литровыми емкостями). | 1 |  | дид. и счётный материал, табл |  |
| 2 | Решение примеров на нахождение неизвестного слагаемого. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл | Рт.1кл.2ч.86(11) |
| 3 | Составление и решение задач. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл |  |
| 4 | Составление и решение примеров. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл |  |
| 5 | Работа со счётами. Запись чисел, отложенных на счётах. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл |  |
| 6 | Повторение о геометрических фигурах. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл |  |
| 7 | Работа со счётами. Запись чисел, отложенных на счётах. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл |  |
| 8 | **Контрольная работа № 4** | 1 |  | дид. и счётный материал, табл |  |
| 9 | Работа над ошибками. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл |  |
| 10 | Сравнение чисел в пределах 18. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл |  |
| 11 | Сложение и вычитание в пределах 18 без перехода через разряд путем присчитывания. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл |  |
| 12 | Составление и решение примеров. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл |  |
| 13 | Сравнение предметов в пределах 18. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл |  |
| 14 | Решение задач на нахождение суммы и остатка. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл |  |
| 15 | Дифференциация однозначных и двузначных чисел. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл |  |
| 16 | Счет прямой и обратный (с опорой на числовую линейку и числовую лестницу). | 1 |  | дид. и счётный материал, табл |  |
| 17 | Составление задач на нахождение суммы и остатка. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл |  |
| 18 | Меры стоимости: 1р., 2р., 5 р.,10р... | 1 |  | дид. и счётный материал, табл |  |
| 19 | Меры стоимости. Решение задач, в условиях которых имеются понятия: «дороже - дешевле». | 1 |  | дид. и счётный материал, табл |  |
| 20 | Решение примеров на вычитание, где разность равна 0. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл |  |
| 21 | Решение задач на увеличение и уменьшение числа на несколько единиц. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл |  |
| 22 | Таблица сложения . | 1 |  | дид. и счётный материал, табл |  |
| 23 | Счет предметов по одному и группами по 2, по 5. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл |  |
| 24 | Составление примеров со словами «увеличь», «уменьши». | 1 |  | дид. и счётный материал, табл |  |
| 25 | Построение прямой линии, проходящей через две точки. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл |  |
| 26 | Повторение о геометрических фигурах. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл |  |
| 27 | Нахождение суммы чисел. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл |  |
| 28 | Нахождение неизвестного слагаемого. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл |  |
| 29 | Решение примеров с 3 слагаемыми. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл |  |
| 30 | Составление и решение примеров по картинке. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл |  |
| 31 | Составление и решение задач. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл |  |
| 32 | Решение примеров и задач. Итоговый урок | 1 |  | дид. и счётный материал, табл |  |

**Итого за год: 132 урока,контрольных работ – 4.**

**Литература:**

**1.Математика(1 класс) - А.Т.Алышева , учебник для специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида (1 часть), Министерство образования и науки Российской Федерации, Москва «Просвещение» 2010 г.,**

**127 стр..**

**2. Математика(1класс) - А.Т.Алышева , учебник для специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида (2) часть), Министерство образования и науки Российской Федерации, Москва «Просвещение» 2010 г.,**

**127 стр.**

**3.Рабочая тетрадь 1кл.1 часть Т.А. Алышева**

**4. Рабочая тетрадь 1кл.2 часть Т.А. Алышева**