**Математические представления**

**4 класс имб. (4 ч в неделю)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема урока** | **часы** | **дата** | **Наглядность** | **Стр.** | | |
| **I четверть (31 урок, контрольных работ – 1)** | | | | | | | |
| **1** | Счет предметов 1-5. Сравнение предметов по величине: больше-меньше. | 1 |  | счетные палочки, кассы | | 7(I ч.) | |
| **2** | Понятия: слева- справа. Обводка и штриховка круга, квадрата, треугольника | 1 |  | круг,квадрат, шаблоны | |  | |
| **3** | Сравнение групп предметов. Отношения «больше», «меньше», «столько же». | 1 |  | раздаточный материал, табл., карточки | |  | |
| **4** | Понятия: вверху-внизу, выше-ниже. | 1 |  | раздаточный материал, табл. | |  | |
| **5** | Понятия: в середине, между, на, под, над | 1 |  | раздаточный материал, табл. | |  | |
| **6** | Квадрат. Узнавание и выделение из ряда предметов | 1 |  | квадрат, шаблоны | |  | |
| **7** | Понятия: длинный- короткий, длиннее- короче, одинаковой длины. Штриховка | 1 |  | раздаточный материал, табл., карточки | |  | |
| **8** | Число и цифра 1. Откладывание числа 1 на счётах. Круг. | 1 |  | раздаточный материал, табл., карточки | | 48(I ч.) | |
| **9** | Число и цифра 1. Монета 1р.. Ориентировка на листе бумаги. | 1 |  | круг шаблоны, прем. картинки | | 10-11,48(I ч.) | |
| **10** | Число и цифра 2. Написание цифры 2. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл | | 51(I ч.) | |
| **11** | Числовой ряд 1-2 Количественные числительные: одна, две. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл | | 53(I ч.) | |
| **12** | Количественные понятия: много-мало-один. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл | |  | |
| **13** | Состав числа 2. Откладывание числа на счётах. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл | |  | |
| **14** | Повторение понятия «пара». Монеты 2р., размен. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл | |  | |
| **15** | Понятие больше (>), меньше ( <). Сравнение чисел. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл | | 54(I ч.) | |
| **16** | Сравнение чисел 1,2. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл | | 56(I ч.) | |
| **17** | Повторение знака « = » (равно, поровну, будет, получится). | 1 |  | дид. и счётный материал, табл | |  | |
| **18** | Решение примера 1+1. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл | | 57(I ч.) | |
| **19** | Решение примеров 2-1. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл | | 58(I ч.) | |
| **20** | Подготовка к решению задач на нахождение суммы. Треугольник. | 1 |  | картинки по теме, разд. материал | | 20,60(I ч.) | |
| **21** | Соотношение количества предметов и цифры 2. .Понятие: широкий-узкий, шире-уже, одинаковой (равной) ширины | 1 |  | картинки по теме, разд. мате. | | 22,61(I ч.) | |
| **22** | Геометрическое тело – шар. Понятие: далеко-близко, дальше-ближе. | 1 |  | картинки по теме, разд. мат. | | 24,62(I ч.) | |
| **23** | Число и цифра 3. Прямоугольник. | 1 |  | картинки по теме, разд. мат. | | 25,63(I ч.) | |
| **24** | Образование числа 3. Соседи числа 3. | 1 |  | картинки по теме, разд. мат. | | 64-65(I ч.) | |
| **25** | Числовой ряд от1-3. Сравнение чисел в пределах 3. | 1 |  | картинки по теме, разд. мат. | | 66(I ч.) | |
| **26** | Соотношение количества предметов и цифры 3. Понятия: впереди-позади, перед, за. | 1 |  | картинки по теме, разд. материал | | 29,67(I ч.) | |
| **27** | Состав числа. Порядковые числительные. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл | |  | |
| **28** | **Контрольная работа № 1(диагностическая)** | 1 |  |  | |  | |
| **29** | Работа над ошибками. | 1 |  |  | |  | |
| **30** | Выделение числа 3 и множества предметов. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл | |  | |
| **31** | Решение примеров на сложение. Значение слов: крайний, первый, последний. Решение примеров на вычитание. Понятие: толстый-тонкий. | 1 |  | картинки по теме, разд. материал | | 30,68(I ч.) | |
|  |  |  |  |  | |  | |
| **II четверть ( 33 урока, контрольных работ – 1)** | | | | | | | |
| **1** | Сутки: утро, день, вечер.ночь. Сложение и вычитание в пределах 3. | 1 |  | картинки по теме, разд. материал | | 32,69(I ч.) | |
| **2** | Понятия: сегодня, завтра, вчера, на следующий день. Монеты 1р., 2р.. Дифференциация монет. | 1 |  | картинки по теме, разд. материал | | 35,72(I ч.) | |
| **3** | Понятие: быстро –медленно. Состав числа3. | 1 |  | картинки по теме, разд. материал | | 36,72(I ч.) | |
| **4** | Понятие: тяжёлый –лёгкий. Решение задач и примеров на сложение1+1, 1+2. | 1 |  | картинки по теме, разд. материал | | 37,74(I ч.) | |
| **5** | Понятие: один-много, ни одного. Решение задач и примеров на вычитание 3-1, 3-2 | 1 |  | дид. и счётный материал, табл | | 38,78(I ч.) | |
| **6** | Решение примеров на сложение. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл | | 74-77 | |
| **7** | Решение примеров на вычитание. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл | | 78-80 | |
| **8** | Сложение и вычитание в пределах 3. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл | |  | |
| **9** | Понятие: молодой –старый. Число и цифра 4. Соседи числа 4. | 1 |  | картинки по теме, разд. материал | | 42,85-87(I ч.) | |
| **10** | Больше –меньше, столько же. Образование числа 4. Числовой ряд от1-4. | 1 |  | картинки по теме, разд. материал | | 44,86-87(I ч.) |
| **11** | Состав числа 4. | 1 |  | картинки по теме, разд. материал | | 88(I ч.) |
| **12** | Сравнение чисел (<, >,=). Соотношение количества предметов и цифры 4. | 1 |  | картинки по теме, разд. материал | | 92(I ч.) |
| **13** | Решение примеров на сложение. | 1 |  | картинки по теме, разд. материал | | 93(I ч.) |
| **14** | Решение примеров на вычитание. | 1 |  | картинки по теме, разд. мат. | | 94(I ч.) |
| **15** | Размен монет: 4р.= 2р.+2р | 1 |  | монеты, разд. материал | | 96(I ч.) |
| **16** | Решение и примеров на сложение | 1 |  | дид. и счётный материал, табл | | 100(I ч.) |
| **17** | Решение и примеров на вычитание | 1 |  | картинки по теме, разд. материал | | 102(I ч.) |
| **18** | Решение примеров на сложение и вычитание | 1 |  | картинки по теме, разд. мат. | | 104(I ч.) |
| **19** | Решение примеров на сложение и вычитание | 1 |  | картинки по теме, разд. мат. | | 105(I ч.) |
| **20** | Подготовка к решению задач. Этапы решения задач. Запись слова «Задача». | 1 |  | дид. и счётный материал, табл | |  |
| **21** | Число и цифра 5. Соседи числа 5. | 1 |  | картинки по теме, разд. материал | 107(I ч.) | |
| **22** | Образование числа 5. Числовой ряд от1-5 | 1 |  | дид. и счётный материал, табл | 110(I ч.) | |
| **23** | Соотношение количества предметов и цифры 5. Выделение нескольких предметов из множества. | 1 |  | кассы, счеты, разд. матер. | 111(I ч.) | |
| **24** | Числовой ряд 1-5. Числа - соседи | 1 |  | дид. и счётный материал, табл | 112(I ч.) | |
| **25** | **Контрольная работа № 2(диагностическая)** | 1 |  | дид. и счётный материал, табл |  | |
| **26** | Работа над ошибками. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл |  | |
| **27** | Решение примеров на вычитание | 1 |  | дид. и счётный материал, табл | 113(I ч.) | |
| **28** | Сравнение чисел на наглядном материале. | 1 |  |  | 114(I ч.) | |
| **29** | Подготовка к решению задач. Этапы решения задач. | 1 |  |  | 115(I ч.) | |
| **30** | Решение примеров на сложение в пределах 5 | 1 |  | дид. и счётный материал, табл | 116-117(I ч.) | |
| **31**  **32**  **33** | Решение примеров на сложение в пределах 5  Решение примеров на вычитание в пределах 5  Решение примеров на вычитание в пределах 5 | 1  1  1 |  | дид. и счётный материал, табл |  | |
| **III четверть ( 34 урока, контрольных работ – 1)** | | | | | | |
| **1** | Монеты: 1р..2р.,5р. Узнавание монет. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл |  | |
| **2** | Размен монет: 5р.=2р.+2р.+1р. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл |  | |
| **3** | Решение примеров на счетах. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл |  | |
| **4** | Сравнение чисел на наглядном материале. | 1 |  | картинки по теме, разд. материал | 112(I ч.) | |
| **5** | Решение задач и примеров на нахождение суммы | 1 |  | дид. и счётный материал, табл | 114-115(I ч.) | |
| **6** | Решение задач и примеров на вычитание | 1 |  | кассы, счеты, разд. матер. | 116(I ч.) | |
| **7** | Состав числа 5. | 1 |  | кассы, счеты, разд. матер. | 118(I ч.) | |
| **8** | Числовой ряд: 1,2,3,4,5. | 1 |  | кассы, счеты, разд. матер. | 119(I ч.) | |
| **9** | Сравнение чисел. | 1 |  | кассы, счеты, разд. матер. | 120(I ч.) | |
| **10** | Составление задач по рисунку. | 1 |  | кассы, счеты, разд. матер. | 121(I ч.) | |
| **11** | Решение задач на нахождение суммы. | 1 |  |  | 122(I ч.) | |
| **12** | Решение задач на нахождение разности. | 1 |  |  | 125(I ч.) | |
| **13** | Точка. Линия. Овал. | 1 |  | кассы, счеты, разд. матер. | 3-5(II ч.) | |
| **14** | Число и цифра 0 | 1 |  | дид. и счётный материал, табл | 5(II ч.) | |
| **15** | Решение примеров, когда в остатке получается 0. | 1 |  | дид. и счётный материал, табл | 6(II ч.) | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **16** | Решение примеров, когда сумма равна 1 слагаемому, или 2-ому слагаемому (2+0=2, 0+3=3). | 1 | |  | | | дид. и счётный материал, табл | 7(II ч.) | |
| **17** | Число и цифра 6. | 1 | |  | | | дид. и счётный материал, табл | 7(II ч.) | |
| **18** | Числовой ряд от1-6. Числа соседи. | 1 | |  | | | дид. и счётный материал, табл |  | |
| **19** | Соотношение количества предметов и цифры 6. Выделение нескольких предметов из множества | 1 | |  | | | дид. и счётный материал, табл |  | |
| **20** | Решение примеров на вычитание | 1 | |  | | | дид. и счётный материал, табл | 11-12(II ч.) | |
| **21** | Сравнение чисел (<, >,=). Соотношение количества предметов и цифры 6 | 1 | |  | | | дид. и счётный материал, табл | 13(II ч.) | |
| **22** | Образование числа 6. | 1 | |  | | | дид. и счётный материал, табл |  | |
| **23** | Решение примеров на вычитание в пределах 6. | 1 | |  | | | дид. и счётный материал, табл | 16(II ч.) | |
| **24** | Решение примеров на сложение в пределах 6 | 1 | |  | | | дид. и счётный материал, табл | 18(II ч.) | |
| **25** | Построение прямой через одну точку, две точки. | 1 | |  | | | дид. и счётный материал, табл | 22(II ч.) | |
| **26** | **Контрольная работа № 3(диагностическая)** | 1 | |  | | | дид. и счётный материал, табл |  | |
| **27** | Работа над ошибками. | 1 | |  | | | дид. и счётный материал, табл |  | |
| **28** | Число и цифра 7. Соседи числа 7 | 1 |  | | | дид. и счётный материал, табл | |  |
| **29** | Образование числа 7. Числовой ряд от1-7 | 1 |  | | | дид. и счётный материал, табл | |  |
| **30** | Соотношение количества предметов и цифры 7. Выделение нескольких предметов из множества | 1 |  | | | дид. и счётный материал, табл | | 28(II ч.) |
| **31** | Числовой ряд 1-7. Числа – соседи. | 1 |  | | | дид. и счётный материал, табл | | 29(II ч.) |
| **32** | Сравнение чисел (<, >,=). | 1 |  | | | дид. и счётный материал, табл | | 30-31(II ч.) |
| **33** | Решение задач , примеров на сложение Решение задач и примеров на вычитание | 1 |  | | | дид. и счётный материал, табл | | 31-32(II ч.) |
| **34** | Состав числа 7. Сутки, неделя | 1 |  | | дид. и счётный материал, табл | | |  |
|  |  |  |  | |  | | |  |
|  |  |  |  | |  | | |  |
| **I V четверть ( 32 урока, контрольных работ – 1)** | | | | | | | | |
| **1** | Отрезок. | 1 |  | | линейка | | | 48(II ч.) |
| **2** | Число и цифра 8. Соседи числа 8 | 1 |  | | дид. и счётный материал, табл | | | 50(II ч.) |
| **3** | Образование числа 8. Числовой ряд от1-8 | 1 |  | | дид. и счётный материал, табл | | | 52(II ч.) |
| **4** | Соотношение количества предметов и цифры 8. Выделение нескольких предметов из множества. | 1 |  | | дид. и счётный материал, табл | | | 53(II ч.) |
| **5** | Числовой ряд 1-8. Числа – соседи. | 1 |  | | дид. и счётный материал, табл | | | 54(II ч.) |
| **6** | Решение примеров на сложение и вычитание. | 1 |  | | дид. и счётный материал, табл | | | 55(II ч.) |
| **7** | Составление задач по рисунку. | 1 |  | | дид. и счётный материал, табл | | | 56(II ч.) |
| **8** | Геометрические фигуры. | 1 |  | | дид. и счётный материал, табл | | | 57(II ч.) |
| **9** | Состав числа 8. | 1 |  | | дид. и счётный материал, табл | | | 58(II ч.) |
| **10** | Решение примеров на сложение. | 1 |  | | дид. и счётный материал, табл | | | 57(II ч.) |
| **11** | Решение примеров на вычитание. | 1 |  | | дид. и счётный материал, табл | | | 58(II ч.) |
| **12** | Соотношение количества предметов в пределах 8. | 1 |  | | дид. и счётный материал, табл | | | 61(II ч.) |
| **13** | Решение задач , примеров на сложение и вычитание. | 1 |  | | дид. и счётный материал, табл | | | 62(II ч.) |
| **14** | Составление задач по рисунку. | 1 |  | | дид. и счётный материал, табл | | |  |
| **15** | **Контрольная работа № 3** | 1 |  | |  | | |  |
| **16** | Работа над ошибками. | 1 |  | |  | | |  |
| **17** | Сложение в пределах 8 | 1 |  | | дид. и счётный материал, табл | | | 63(II ч.) |
| **18** | Построение треугольника, квадрата, прямоугольника. | 1 |  | | линейка | | | 68(II ч.) |
| **19** | Составление примеров по рисунку. | 1 |  | | дид. и счётный материал, табл | | |  |
| **20** | Составление задач по рисунку. | 1 |  | | дид. и счётный материал, табл | | |  |
| **21** | Решение примеров на вычитание. | 1 |  | | дид. и счётный материал, табл | | |  |
| **22** | Выделение 8 предметов из множества. | 1 |  | | дид. и счётный материал, табл | | |  |
| **23** | Выкладывание числового ряда до 8. | 1 |  | | дид. и счётный материал, табл | | |  |
| **24** | Решение задач. | 1 |  | | дид. и счётный материал, табл | | |  |
| **25** | Сложение и вычитание в пределах 8. | 1 |  | | дид. и счётный материал, табл | | |  |
| **26** | Счет в пределах 8. | 1 |  | | дид. и счётный материал, табл | | |  |
| **27** | Числовой ряд 1-8. | 1 |  | | дид. и счётный материал, табл | | |  |
| **28** | Решение задач , примеров на сложение и вычитание. | 1 |  | | дид. и счётный материал, табл | | |  |
| **29**  **30**  **31**  **32** | Решение задач , примеров на сложение и вычитание  Решение задач , примеров на сложение и вычитание.  Веселый счет.  Веселый счет. | 1  1  1  1 |  | | дид. и счётный материал, табл | | |  |

**Итого за год: 130 уроков. Контрольных работ – 4.**