

№ урока	10 – 11 класс	Тема урока	Часы	Дата	Повторение	Наглядность	Домашнее задание
I четверть							
1	Повторение нумерации в пределах 1 000 000. Место десятичных долей в таблице разрядов и классов. Чтение и запись чисел в пределах 1 000 000.		1 ч		Десятичная система счисления. Значение 0 в записи чисел.	Табл. «разряды и классы», счёты.	
2	Сравнение чисел. Упражнение в записи и чтении чисел.		1 ч		Разностное сравнение чисел.	Табл. для устного счёта. Табл. «Сравнен. чисел».	
3	Округление целых чисел. Запись чисел римскими цифрами.		1 ч		Свойство округления чисел.	Табл. «Округление чисел», «Римские числа».	
4	Сложение и вычитание целых и дробных чисел. Решение задач на определение бюджета семьи.		1 ч		Компоненты «+», «-».	Табл. для состав. и решен. задач.	
5	Упражнение в сложении и вычитании целых и дробных чисел. Задачи на составление расходов на семью на 1 день. Самостоятельная работа.		1 ч		Компоненты «•», «:».	Табл. для состав. и решен. задач.	
6	Умножение целых и дробных чисел на двузначное число. Задачи на составление расходов на семью на 1 месяц.		1 ч		Увеличение числа в несколько раз.	Таблицы-образцы.	
7	Деление целых и дробных чисел на двузначное число. Задачи на составление расходов в соответствии с доходами семьи.		1 ч		Уменьшение числа в неск. раз.	Таблицы- образцы.	
8	Диагностическая контрольная работа № 1.		1 ч			карточки	
9	Работа над ошибками. Решение задач на нахождение дроби от числа.		1 ч		Нахождение неск. частей от числа.	Табл. для состав. и решен. задач.	
10	Сравнение десятичных дробей. Решение задач		1 ч		Деление на	Табл. для состав. и	

	на пропорциональное деление.			пропорции.	решен. задач.	
11	Округление десятичных дробей. Решение задач на движение в одном направлении.	1 ч		Нахождение части от числа.	Табл. для состав. и решен. задач.	
12	Умножение и деление десятичной дроби на 10, 100, 1 000. Задачи на движение в противоположных направлениях.	1 ч		Умнож. и дел. целых чисел на 10, 100, 1 000.	Табл.-образцы.	
13	Дифференциация умножения и деления десятичной дроби на 10, 100, 1 000. <i>Самостоятельная работа.</i>	1 ч		Нахождение десятичной дроби от числа.	Табл.-образцы.	
14	Умножение и деление десятичной дроби на двузначное число. Задачи на движение навстречу друг другу.	1 ч		Умножение целого числа на однознач. число.	Табл. для логич. упражнений.	
15	Закрепление умножения и деления десятичной дроби на двузначное число.	1 ч		Увелич. и уменьш. числа в неск. раз.	Табл.-образцы.	
16	Умножение десятичной дроби на трехзначное число. Решение задач на движение.	1 ч		Умножение целого числа на двузнач. число.	Табл.-образцы.	
17	Закрепление умножения десятичной дроби на трехзначное число.	1 ч		Умнож. на 10, 100, 1000.	Табл. для логич. упражнений.	
18	Деление десятичной дроби на трехзначное число.	1 ч		Деление целого на двузн. число.	Табл. для состав. и решен. задач.	
19	Упражнение в умножении и делении десятичной дроби на трехзначное число. Решение задач на нахождение дроби от числа.	1 ч		Все действия с десятич. дробями.	Табл. для устного счёта и логич. упражнений.	
20	Контрольная работа № 2.	1 ч			карточки	
21	Работа над ошибками. Решение примеров и задач на все действия с дробями.	1 ч		Значение запятой в реш. примеров.	Табл. для состав. и решен. задач.	
22	Запись чисел, полученных при измерении двумя единицами стоимости, длины, массы в виде десятичных дробей.	1 ч		Соотношение единиц мер.	Табл. мер. Табл.-образцы.	

23	Измерительные приборы при определении длины. Сложение и вычитание именованных чисел.	1 ч		Слож. и вычит. дес / дробей.	Измерит. приборы по теме. Табл. мер длины.
24	Измерительные приборы при определении массы. Умножение и деление именованных чисел на двузначное число.	1 ч		Умнож. и делен. дес / дробей.	Табл. мер массы. Мерная посуда.
25	Упражнение в решении задач и примеров на все действия с дробями. <i>Самостоятельная работа.</i>	1 ч		Разност. и кратн. сравнение чисел.	Табл. для состав. и решен. задач.
26	Задачи, связанные с суммой расходов на питание. Повторение пройденного.	1 ч		Соотношение единиц мер.	Табл. для сост. задач по теме.

II четверть

1	Обыкновенные дроби. Сложение и вычитание дробей с одинаковыми и разными знаменателями. (повторение)	1 ч		Числитель, знаменатель дроби. Сравнение дробей.	Табл.-образцы.
2	Замена неправильной дроби смешанным числом или целым числом. Решение задач на нахождение одной доли числа. (повторение)	1 ч		Дроби правильные и неправильные, смешанные числа.	Табл.-образцы. Табл. для состав. и решен. задач.
3	Выражение дробей в более крупных долях. Решение задач на нахождение нескольких долей числа. (повторение)	1 ч		Замена неправил. дроби целым или смеш. числом.	Табл.-образцы. Табл. для состав. и решен. задач.
4	Выражение обыкновенных дробей в одинаковых долях. <i>Самостоятельная работа.</i>	1 ч		Преобразование дробей.	Табл. для логич. упражнений.
5	Упражнение в сложении и вычитании обыкновенных дробей с разными знаменателями. Примеры вида: $12\frac{1}{2} + 3\frac{3}{4}$; $12\frac{3}{4} - 3\frac{3}{8}$	1 ч		Сложение и вычитание дробей с разн. знамен.	Табл.-образцы. Табл. для устных вычислений.
6	Упражнение в сложении и вычитании обыкновенных дробей с разными знаменателями. Примеры вида: $12\frac{2}{3} + 3\frac{3}{4}$; $12\frac{2}{3} - 3\frac{3}{8}$	1 ч		Сокращение дробей.	Табл.-образцы. Табл. для устных вычислений.

7	Упражнение в сложении и вычитании дробей с разными знаменателями.	1 ч		Преобразование дробей.	Табл.-образцы.	
8	Проценты. Замена процентов обыкновенной и десятичной дробью.	1 ч		Нахождение части от числа.	Табл.-образцы. Табл. для уст\счёта	
9	Решение задач и примеров на нахождение 1% от числа. <i>Самостоятельная работа.</i>	1 ч		Увелич. и уменьш. на неск. единиц.	Табл. для состав. и решен. задач.	
10	Решение задач и примеров нахождение одного или нескольких процентов от числа.	1 ч		Задачи на увелич. и уменьш. числа в неск. раз.	Табл. для состав. и решен. задач.	
11	Упражнения в решении задач и примеров на нахождение нескольких процентов от числа.	1 ч		Приведение к общему знаменателю.	Табл. для состав. и решен. задач.	
12	Контрольная работа № 3.	1 ч			карточки	
13	Работа над ошибками. Решение задач и примеров на нахождение одного или нескольких процентов от числа.	1 ч		Нахождение дроби от числа.	Табл.-образцы.	
14	Банки государственные и коммерческие. Решение задач на определение процентных ставок по вкладам.	1 ч		Свойства обыкновенных дробей.	Табл.-образцы.	
15	Решение задач на определение процентных ставок по кредитам.	1 ч		Нахождение числа по его доле.	Табл.-образцы. Табл. для составл. и решения задач.	
16	Решение задач и примеров на вычисление процента отчислений от заработной платы (подходный налог, пенсионный фонд.)	1 ч		Нахождение числа по его доле.	Табл. для логич. упражнений.	
17	Все действия с целыми и дробными числами. Решение задач и примеров на нахождение нескольких процентов от числа.	1ч		Преобразования дробей.	Таблицы для устного счета.	
18	Контрольная работа № 4.	1 ч			карточки	
19	Работа над ошибками. Упражнения в решении	1 ч		Сокращение	Табл. для логич.	

	задач и примеров.			дробей.	упражнений.	
20	Меры времени. Сложение и вычитание чисел, выраженных единицами времени.	1 ч		Соотношение единиц времени.	Табл. для состав. и решен. задач.	
21	Упражнение в составлении и решении задач в расчете времени для определения поздравительной открытки к определенной дате.	1 ч		Разност. и кратн. сравнение чисел.	Табл. для устного счёта.	
22	Упражнения в решении задач по датам рождения и продолжительности жизни.	1 ч		Увел. и уменьш. числа на неск. ед.	Табл. для устного счёта.	
23	Решение задач и примеров с единицами времени.	1 ч		Преобразование мер времени	Табл. для состав. и решен. задач.	
24	Повторение пройденного	1ч		Разностное и кратн. сравн. чисел	Табл. для логич. упражнений	

III четверть

1	Все действия с целыми и дробными числами. Решение примеров с помощью микрокалькулятора.	1 ч		Сложен. и вычит. дробей с разн. зн.	Табл. для устного счёта.	
2	Преобразование обыкновенных дробей. Решение задач и примеров на сложение и вычитание обыкновенных дробей с разными знаменателями.	1 ч		Исключение целого числа из неправ. дроби.	Табл.-образцы.	
3	Умножение и деление обыкновенных дробей на целое число. Решение задач на нахождение нескольких процентов от числа.	1 ч		Замена целого и смешанного числа неправ. дробью.	Табл. для состав. и решен. задач.	
4	Умножение и деление обыкновенных дробей на целое число.	1 ч		Свойства дробей.	Табл.-образцы.	
5	Решение примеров на умножение и деление обыкновенных и десятичных дробей на целое число.	1 ч		Сокращение дробей.	Табл. для логич. упражнений.	
6	Упражнения в умножении и делении десятичных	1 ч		Деление на	Табл. для состав. и	

	и обыкновенных дробей (с сокращением). <i>Самостоятельная работа.</i>			пропорции.	решен. задач.	
7	Все действия с обыкновенными и десятичными дробями. Порядок выполнения действий.	1 ч		Превращение смешан. чисел в неправ. дробь.	Табл.-образцы.	
8	Примеры на все действия с десятичными дробями. Задачи на нахождение среднего арифметического.	1 ч		Умнож. и деление десят. дробей на 10, 100, 1000	Табл.-образцы.	
9	Умножение и деление обыкновенных и десятичных дробей. Задачи на движение.	1 ч		Сокращение дробей.	Табл.-образцы. Табл. для состав. и решен. задач.	
10	Упражнения в умножении и делении обыкновенных и десятичных дробей на целое число. <i>Самостоятельная работа.</i>	1 ч		Увеличение и уменьшение в несколько раз.	Табл. для логич. упражнений.	
11	Решение задач на движение и примеров на порядок выполнения действий с обыкновенными и десятичными дробями.	1 ч		Формулы нахождения V , S , t .	Табл. для состав. и решения задач.	
12	Дифференциация умножения и деления обыкновенных дробей на целое число.	1 ч		Преобразование дробей.	Табл. для логич. упражнений.	
13	Упражнение в составлении и решении задач на нахождение земельных площадей.	1 ч		Преобразование мер площади	Табл. для состав. и решен. задач.	
14	Решение задач и примеров на закрепление умножения и деления обыкновенных дробей на целое число.	1 ч		Правило умнож. и деления смешан. чисел.	Табл. для логич. упражнений.	
15	Контрольная работа № 5.	1 ч			карточки	
16	Работа над ошибками. Упражнения в решении задач и примеров на совместные действия с дробями.	1 ч		Деление и умнож. натур. чисел на 10, 100, 1000.	Табл.-образцы. Табл. соотн. единиц мер.	
17	Целые числа, полученные при измерении величин. Запись именованных чисел десятичной дробью.	1 ч		Соотношение единиц мер.	Табл. для логич. упражнений.	

18	Сложение и вычитание именованных чисел. Запись десятичной дробью. <i>Самостоятельная работа.</i>	1 ч		Деление и умн. десят. дробей на 10, 100, 1000.	Табл.-образцы. Табл. соотн. единиц мер.	
19	Решение уравнений и примеров на порядок выполнения действий.	1 ч		Порядок действий, скобки.	Табл. для логич. упражнений.	
20	Решение задач и примеров на закрепление сложения и вычитания именованных чисел.	1 ч		Соотношение единиц мер.	Табл. для состав. и решения задач.	
21	Контрольная работа № 6.	1 ч			карточки	
22	Работа над ошибками. Умножение именованных чисел, запись десятичной дробью.	1 ч		Меры массы, длины, времени.	Табл.-образцы.	
23	Деление именованных чисел, запись десятичной дробью.	1 ч		Запись им. чисел дес. дробью.	Табл.-образцы.	
24	Закрепление умножения и деления именованных чисел, запись десятичной дробью.	1 ч		Сокращение дробей.	Табл.-образцы.	
25	Уравнения на нахождение слагаемого. Решение задач на нахождение дроби от числа.	1 ч		Нахождение части числа.	Табл. для состав. и решения задач.	
26	Решение уравнений на нахождение компонентов вычитания. Решение задач на нахождение числа по его доле.	1 ч		Нахождение числа по его доле.	Табл. для состав. и решения задач.	
27	Решение уравнений на нахождение неизвестного множителя. Упражнения в решении задач.	1 ч		Компоненты дейст. умножения	Табл.-образцы по теме.	
28	Контрольная работа № 7.	1 ч			карточки	
29	Работа над ошибками. Решение уравнений на нахождение неизвестных компонентов деления.	1 ч		Компоненты дейст. деления	Табл. для состав. и решения задач.	
30	Нахождение неизвестных компонентов действий (решение уравнений). Повторение пройденного.	1 ч		Компоненты действий.	Табл.-образцы.	

IV четверть

1	Решение задач и примеров на совместные	1 ч		Слож. и вычит.	Табл.-образцы.	
---	--	-----	--	----------------	----------------	--

	действия с дробями.			дробей с разн. зн.	Табл. для у\счёта.	
2	Задачи на определение стоимости необходимых продуктов на 1 день, на 1 неделю, на 1 месяц.	1 ч		Формулы: $C=Ц \times K$ $Ц = C:K$, $K=C : Ц$	Табл. для состав. и решения задач.	
3	Решение задач на нахождение нескольких процентов от числа. Покупка товаров со скидкой.	1 ч		Нахождение неск. % от числа.	Табл. для состав. и решения задач.	
4	Решение задач и примеров. <i>Самостоятельная работа.</i>	1 ч		Все действия с об\дробями.	Табл.-образцы.	
5	Арифметические действия на вычисление стоимости лекарственных средств.	1 ч		Формулы вычисления цены, кол-ва, стоимости	Микрокалькулятор Табл.-образцы.	
6	Упражнение в выполнении действий с числами, полученными при измерении площади.	1 ч		Слож. и вычит. кв. мер.	Табл. для логич. упражнений.	
7	Решение задач и примеров с числами, полученными при измерении величин. <i>Самостоятельная работа.</i>	1 ч		Меры длины, массы, мер площ. и объема.	Табл.-образцы.	
8	Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей. Задачи на вычисление стоимости одежды и обуви по сезонам .	1 ч		Формулы цены, кол-ва, стоимости.	Нагл. по теме. Табл.-образцы.	
9	Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей. Задачи на вычисление стоимости моющих и чистящих средств по уходу за посудой и оборудованием на кухне.	1 ч		Микрокалькулятор Правила умнож. и делен. дроб. чисел.	Нагляд. по теме. Табл.-образцы.	
10	Закрепление всех действий с целыми числами и десятичными дробями.	1 ч		Сокращение обыкн. и дес. др.	Табл. для логич. упражнений.	
11	Контрольная работа № 8.	1 ч			карточки	
12	Работа над ошибками. Примеры на порядок действий со скобками. Задачи на нахождение стоимости товара.	1 ч		Порядок действий, скобки.	Табл. для состав. и решения задач.	
13	Нахождение числа по его доле. Решение задач на пропорциональное деление.	1 ч		Нахождение части числа.	Табл.-образцы.	

14	Решение задач на определение стоимости посылки в зависимости от ее массы.	1 ч		Увелич. и ум. числа в неск. раз.	Табл. для логич. упражнений.	
15	Решение задач на нахождение среднего арифметического чисел.	1 ч		Среднее арифметич. чисел.	Табл. для состав. и решения задач.	
16	Решение задач на нахождение площади.	1 ч		Формулы нахождения P и S	Табл. для состав. и решения задач.	
17	Решение примеров на порядок выполнения действий. Решение задач на нахождение объема.	1 ч		Меры площади и объема.	Табл. для логич. упражнений.	
18	Упражнение в решении задач и примеров на все действия с дробями.	1 ч		Порядок действий, скобки.	Табл. для состав. и решения задач.	
19	Контрольная работа № 9.	1 ч			карточки	
20	Работа над ошибками. Решение задач и примеров на нахождение нескольких процентов от числа.	1 ч		Сокращение дробей.	Табл. для состав. и решения задач.	
21	Решение задач на нахождение числа по его доле, деление на части, способом принятия общего количества за единицу.	1 ч		Деление и умножение на 10,100, 1000.	Табл. для состав. и решения задач.	
22	Упражнения в решении примеров на совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями. Решение задач на движение.	1 ч		Преобразование дробей.	Табл.-образцы.	
23	Повторение пройденного.	1ч		Формулы нахожд. мер стоимости.	Табл. для сост. и решения задач.	
24	Математическая викторина.	1 ч		Все действия с целыми и дробными числами.	Табл. для логич. упражнений.	