

Урок – практикум

по теме: «Нахождение числа по его дроби» (решение задач).

Форма урока: Урок – практикум

Тип урока: коррекция, обобщение и систематизация знаний.

Цели и задачи урока:

Образовательные:

- обобщение, закрепление и углубление знаний учащихся по решению задач на нахождение дроби от числа и числа по его дроби;
- формирование практических умений при решении заданий на компьютере;

Развивающие:

- создать у школьников положительную мотивацию к предмету;
- повысить общую культуру учащихся;
- расширить умственный кругозор учащихся, помочь школьникам лучше понять роль математики в истории общества.
- развить элементы логического мышления, речь, мировоззрение.

Воспитательные:

- воспитание у школьников честности, ответственности и аккуратности;
- воспитание познавательного интереса, элементов культуры общения.

Оборудование урока: иллюстративный материал (презентация), компьютер, мультимедийная установка.

Ход урока:

Организационный момент.

Проверка присутствующих.

Сообщение учителя:

Ребята, сегодня на уроке мы обобщим знания по теме «Нахождение числа по его дроби». Повторим тему «Нахождение значения дроби по заданному числу». Задачи, которые нам предстоит сегодня решить, будут связаны с Мурманской областью.

I этап (устный счет)

Пояснение: решаем задачи с сайта: www.matematika-na.ru

Слайд 2

Математика 6 класс. Нахождение числа по его дроби
Простые числа не так просты, как это кажется с первого взгляда!
(Фома Евграфович Топорищев)

В апреле 2012 года начнет работу наш новый сервис "Школьный помощник"

Реклама от Google ЗАДАЧИ ОНЛАЙН НОВАЯ ИГРА ДЕЛЕНИЕ

Правила. Нахождение числа по его дроби

Задание 1 Нахождение числа по его дроби. Математика 6 класс.

Пять друзей купили конфеты и сразу съели по три штуки, это составило $\frac{3}{5}$ от общего количества.

Сколько всего конфет было куплено?

конфет

Слайд 3

Математика 6 класс. Нахождение числа по его дроби
Простые числа не так просты, как это кажется с первого взгляда!
(Фома Евграфович Топорищев)

В апреле 2012 года начнет работу наш новый сервис "Школьный помощник"

Реклама от Google ЗАДАЧИ ОНЛАЙН НОВАЯ ИГРА ДЕЛЕНИЕ

Правила. Нахождение числа по его дроби

Задание 1 Нахождение числа по его дроби. Математика 6 класс.

Задание 2 Нахождение числа по его дроби. Математика 6 класс.

Мальчику 12 лет, это $\frac{1}{3}$ возраста его отца.

Сколько лет Отцу мальчика?

лет

Слайд 4

Математика 6 класс. Нахождение числа по его дроби
Простые числа не так просты, как это кажется с первого взгляда!
(Фома Евграфович Топорищев)

В апреле 2012 года начнет работу наш новый сервис "Школьный помощник"

Реклама от Google ЗАДАЧИ ОНЛАЙН НОВАЯ ИГРА ДЕЛЕНИЕ

Правила. Нахождение числа по его дроби

Задание 1 Нахождение числа по его дроби. Математика 6 класс.

Задание 2 Нахождение числа по его дроби. Математика 6 класс.

Задание 3 Нахождение числа по его дроби. Математика 6 класс.

Мама попросила сына полить $0,2$ от всех цветочных клумб на даче. Сын быстро подсчитал и сказал хорошо полить одну клумбу для меня не составит труда.

Сколько всего цветочных клумб на даче?

клумб

Математика 6 класс. Нахождение числа по его дроби
Простые числа не так просты, как это кажется с первого взгляда!
 (Фома Евграфович Топорищев)

В апреле 2012 года начнет работу наш новый сервис "Школьный помощник"

Реклама от Google ЗАДАЧИ ОНЛАЙН НОВАЯ ИГРА ДЕЛЕНИЕ

Правила. Нахождение числа по его дроби

Задание 1	Нахождение числа по его дроби.	Математика 6 класс.
Задание 2	Нахождение числа по его дроби.	Математика 6 класс.
Задание 3	Нахождение числа по его дроби.	Математика 6 класс.
Задание 4	Нахождение числа по его дроби.	Математика 6 класс.

Самолет пролетел 1320км, $\frac{11}{13}$ всего пути.
 Чему равно расстояние всего пути?

КМ

Ребята, которые успешнее справляются с заданиями выполняют еще задания:

Математика 6 класс. Нахождение числа по его дроби
Простые числа не так просты, как это кажется с первого взгляда!
 (Фома Евграфович Топорищев)

В апреле 2012 года начнет работу наш новый сервис "Школьный помощник"

Реклама от Google ЗАДАЧИ ОНЛАЙН НОВАЯ ИГРА ДЕЛЕНИЕ

Правила. Нахождение числа по его дроби

Задание 1	Нахождение числа по его дроби.	Математика 6 класс.
Задание 2	Нахождение числа по его дроби.	Математика 6 класс.
Задание 3	Нахождение числа по его дроби.	Математика 6 класс.
Задание 4	Нахождение числа по его дроби.	Математика 6 класс.
Задание 5	Нахождение числа по его дроби.	Математика 6 класс.

$\frac{2}{3}$ яхт из яхт-клуба вышло в море. Мы насчитали 56 яхт.
 Сколько всего яхт в клубе?

ЯХТ

Математика 6 класс. Нахождение числа по его дроби
Простые числа не так просты, как это кажется с первого взгляда!
 (Фома Евграфович Топорищев)

В апреле 2012 года начнет работу наш новый сервис "Школьный помощник"

Реклама от Google ЗАДАЧИ ОНЛАЙН НОВАЯ ИГРА ДЕЛЕНИЕ

Правила. Нахождение числа по его дроби

Задание 1	Нахождение числа по его дроби.	Математика 6 класс.
Задание 2	Нахождение числа по его дроби.	Математика 6 класс.
Задание 3	Нахождение числа по его дроби.	Математика 6 класс.
Задание 4	Нахождение числа по его дроби.	Математика 6 класс.
Задание 5	Нахождение числа по его дроби.	Математика 6 класс.
Задание 6	Нахождение числа по его дроби.	Математика 6 класс.

Тракторист в первый день вспахал $\frac{4}{13}$ всего поля, во второй $\frac{3}{11}$ и после этого ему осталось вспахать 12га.
 Какая площадь всего поля?

га.

II Этап (письменная работа в тетрадях)

Откроем тетради и запишем: Число и Классная работа.

Слайд 7

Задача 1.

Общая площадь зеркала озер Мурманской области составляет 9204 км^2 , или $\frac{8}{125}$ всей территории области. Какова территория Мурманской области?

Решение: $9204 : \frac{8}{125} = \frac{9204 \cdot 125}{8} = \frac{1150,5 \cdot 125}{1} \approx 143813 \text{ км}^2$

Слайд 8

Задача 2.

В озерах и реках Мурманской области водится 24 вида рыб, что составляет $\frac{1}{6}$ от общего количества видов рыб Баренцева моря. Сколько видов рыб водится в Баренцевом море?

Решение: $24 : \frac{1}{6} = (24 \cdot 6) / 1 = 144$

Слайд 9

Задача 3.

Зная площадь территории Мурманской области (задача 1), определите какую площадь этих территорий занимают леса Мурманской области, если им принадлежит около 23% всей территории области?

Решение: $143813 \cdot \frac{23}{100} = \frac{3307699}{100} = 33076,99$

Слайд 10

III Этап (физкультминутка)

Глазки видят всё вокруг,
Обведу я ими круг.
Глазком видеть всё дано –
Где окно, а где кино.
Обведу я ими круг,
Погляжу на мир вокруг.
– А теперь все тихо встали...
– А сейчас мы в лес пойдём...
– А теперь все **тихо** встали,
Дружно руки вверх подняли,
В стороны, вперёд, назад,
Повернулись вправо, влево
Тихо сели, вновь за дело.(2 раза)

Слайд 11

IV Этап (Самостоятельная работа).

Вариант I

- 1) Найдите $\frac{2}{5}$ от 20.
- 2) Найдите число, $\frac{3}{4}$ которого равны 36.
- 3) $\frac{1}{7}$ кг конфет стоит 6 руб. Сколько стоит 1 кг конфет?
- 4) $\frac{13}{14}$ числа равны 39. Чему равно это число?
- 5) Найдите 40% от 400.
- 6) Если 7% пути составляют 56 км, то чему равен весь путь?

Вариант II

- 1) Найдите $\frac{3}{4}$ от 24.
- 2) Найдите число, $\frac{3}{4}$ которого равны 30.
- 3) $\frac{1}{6}$ кг фруктов стоит 7 руб. Сколько стоит 1 кг фруктов?
- 4) $\frac{14}{15}$ числа равны 42. Чему равно это число?
- 5) Найдите 70% от 700.
- 6) Если 8% пути составляют 56 км, то чему равен весь путь?

Слайд 12

Самопроверка: Внимание на экран:

Критерии оценки:

- «5» — 5 правильных ответов;
- «4» — 4 правильных ответов;
- «3» — 3 правильных ответа;
- «2» — менее 3 правильных ответов.

VI Этап (домашнее задание) Слайд 13

Составить две задачи:

1. Нахождение дроби по его числу;
2. Нахождение числа по его дроби

Итог урока.

Подводится итог урока, выставляются оценки с комментарием по каждому ученику.