6 класс

Математика

Тема «Приведение дробей к общему знаменателю»

Виленкин

Тема урока: Общий знаменатель

Цели:

1. познакомить учащихся с приведение дробей к общему знаменателю;

2. развивать умения учащихся самостоятельно работать с учебником, логически мыслить и оформлять результаты мыслительных операций в устной и письменной форме.

Оборудование: карточки с заданиями, учебник.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Этап урока | Время | Деятельность учителя | Деятельность учеников |
| 1 | Организационный момент.  Целеполагание. | 2 минуты | Знакомит с темой урока и  целью. | Ставят себе цель решить задания, достичь той отметки, которую желают получить за урок. |
| 2 | Выполнение заданий по карточкам. | 40 минут | Раздает задание. Консультирует нуждающихся. | Выполняют задания по карточкам. |
| 3 | Рефлексия | 2 минуты | Подводит итог работы. | Сравнивают результат таблицы  с предполагаемым  результатом. |
| 4 | Индивидуальное задание | 1 минута | Предлагает задачи по теме из учебника. | Желающие  записывают задание. |

Вариант 1.

1. а) привести дробь к знаменателю 20;

б) привести дроби и к общему знаменателю;

в) сравнить дроби и .

1. Определите, какая из дробей является решением неравенства .
2. Айрат переплывает озеро за 5 минут, а Айнур - за 7 минут. Кто из мальчиков проплывет больше: Айрат за 4 минуты или Айнур за 6 минут?

Вариант 2.

1. а) привести дробь к знаменателю 15;

б) привести дроби и к общему знаменателю;

в) сравнить дроби и .

1. Определите, какая из дробей является решением неравенства .
2. Одну и ту же книгу Булат прочитывает за 8 дней, а Рамиль - за 10 дней. Кто из мальчиков прочтет меньше: Булат за 6 дней или Рамиль за 8 дней?

Дополнительные задания:

1. Расположить следующие дроби в порядке возрастания:

0,875; .

1. Привести дроби , , и к общему знаменателю.

Ответы:

Вариант 1.

1. а); б); в);
2. ; ; ; Ответ: .
3. За 4 минуты Айрат переплывает расстояния от одного берега до другого. За 6 минут Айнур переплывает этого расстояния. ; . Значит . Ответ: Айнур за 6 минут проплывет больше, чем Айрат за 4 минуты.

Вариант 2.

1. а); б); в); ; .
2. ; ; ; . Ответ: .
3. За 6 дней Булат прочитает книги. За 8 дней Рамиль прочтет книги. ; Ответ: Булат за 6 дней прочитает меньше, чем Рамиль за 8 дней.

Шубинкин Владимир Николаевич, МБОУ «Татарская гимназия №17 имени Г.Ибрагимова» Московского района г.Казани, Vladimir.shubinkin@math.ksu.ru