Кайранкольская средняя школа

Пресновский район

Северо-Казахстанская область

Шаяхлесова Сара Майдановна

Учитель математики

2 категория

Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями

2011г.

Тема урока : Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями

Алгебра 7 класс

Тип урока: урок обобщающего повторения

ЦЕЛИ УРОКА:

* Обобщение знаний и умений по данной теме
* Развитие логического мышления, интуиции, умения устанавливать причинно- следственные связи, математической речи
* Воспитание умения проводить оценку и самооценку знаний и умений, высокой работоспособности и организованности

ХОД УРОКА

***1).Устный счет по карточкам***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | а | в | с | д | е |
| 1 | + | - | - | + | - |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |

Работа осуществляется в парах. Дети друг другу задают вопросы по типу «математического боя»

***2)Работа в группах.***

Опрос теории по сложению и вычитанию дробей. Опрос ведут консультанты с выставлением оценок в диагностические карты учащихся.

***3) Тест.***

Проверка умений применять правила сложения и вычитания дробей. После окончания работы проводится самооценка учащимися, ответы заранее написаны учителем , проецируется через графопроектор.

Тест

Вариант 1 Вариант 2

1. - 1. +

2. – 2. –

3. + 3. +

4. – 4. –

5. – 5. –

***4. Формирование навыков.***

Модуль 1

Работа проводится по двум модулям в зависимости от уровня ЗУН. Те учащиеся , которые хорошо владеют навыками применения правил сложения и вычитания дробей, решают самостоятельно упражнения.

1. Выполните действия:

А) - ( В) - )

+ ( + )

**2. Представьте в виде дроби:**

А) - ( В) - )

Модуль 2

Остальные учащиеся работают с учителем у доски.(Метод образцового ответа)

Выполнение упражнений

1. Представьте в виде дроби: -

2. Упростите выражение: -

3 . 2а+в –

***5. Проверка ЗУН***

Проверка проводится в виде разноуровневой самостоятельной работы в тетрадях. Результаты сообщаются на следующем уроке.

Вариант «3»

Преобразуйте в дробь выражение:

1.

1. +
2. +

Вариант «4»

Преобразуйте в дробь выражение:

Вариант «5»

Преобразуйте в дробь выражение:

В это время учитель проверяет работы сильных учеников.

6. Подведение итогов. Сообщаются оценки, полученные на этом уроке.