**Тест по теме для 6 класса «Сравнение дробей с разными знаменателями»**

**Автор: Макарова Татьяна Павловна,**

**учитель ГБОУ СОШ №618 г. Москвы**

**Контингент: 6 класс**

**Тема: Сравнение дробей с разными знаменателями.**

**Вид работы: Тест**

Тест направлен на проверку знаний и умений учеников по теме «Сравнение дробей с разными знаменателями ». Тест предназначен для учащихся 6 класса к учебнику Н.Я. Виленкин, В.И.Жохова и др. Учебник для 6 класса. – М.: Мнемозина, 2013. – 288с. Тест содержит два варианта по девять заданий в каждом.

Данный тест полностью соответствует федеральному государственному образовательному стандарту (второго поколения), может быть использован при проведении классно-урочного контроля, а также может быть использован учащимися 6 класса для самостоятельной работы.

**Цель:** отработать умения и навыки сравнивать обыкновенные дроби различных видов, используя различные приемы; развивать основные приемы мыслительной деятельности, обобщения сравнения, выделение главного.

На выполнение теста выделяется от 15 до 25 минут времени урока.

Ключи прилагаются.

**Тест по теме «Сравнение дробей с разными знаменателями»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Вариант 1** | | **Вариант 2** | |
| Задание | Варианты ответа | Задание | Варианты ответа |
| 1.Сравните дроби | а)  б)  в) | 1.Сравните дроби | а)  б)  в) |
| 2. Укажите наибольшую дробь  а) | а)  б)  в)  г) | 2. Укажите наибольшую дробь  а) | а)  б)  в)  г) |
| 3. Вычислите и сравните | а) результаты равны;  б) 1 результат больше;  в) 2 результат больше. | 3. Вычислите и сравните | а) результаты равны;  б) 1 результат больше;  в) 2 результат больше. |
| 4.Верно ли неравенство | а) да;  б) нет. | 4.Верно ли неравенство | а) да;  б) нет. |
| 5.Укажите дробь, большую | а)  б)  в)  г) | 5.Укажите дробь, большую | а)  б)  в)  г) |
| 6. Расположите в порядке возрастания числа |  | 6. Расположите в порядке убывания числа |  |
| 7. Автобус проезжает 9 км за 14 минут, а грузовой автомобиль – 5 километров за 8 минут. Чья скорость больше: автобуса или грузового автомобиля? | А) автобуса  б) грузового автомобиля | 7. Арбуз массой 8 кг разделили поровну между 15 школьниками, а дыню массой 11 кг разделили поровну между 20 школьниками. Масса какого куска больше – арбуза или дыни? | А) арбуза  б) дыни |
| 8. Что больше : t1= или t2=? | А) t1 > t2  б) t1 = t2  в) t1 < t2  г) t1 ≥ t2 | 8. Что больше : t1= или t2=? | А) t1 > t2  б) t1 = t2  в) t1 < t2  г) t1 ≥ t2 |
| 9. Какую из дробей можно подставить вместо *х*, так чтобы было верно неравенство ? |  | 9. Какую из дробей можно подставить вместо *у*, так чтобы было верно неравенство ? |  |

Ключи

|  |  |
| --- | --- |
| Вариант 1 | Вариант 2 |
| 1. Б | 1.Б |
| 2. Б | 2. Г |
| 3. В | 3. Б |
| 4. A | 4. Б |
| 5. В | 5. Г |
| 6. | 6. |
| 7. А | 7. Б |
| 8. В | 8. В |
| 9. | 9. |