Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»

Саратовская область, город Саратов

**Самостоятельная работа по математике для 6 класса по теме: «Умножение дробей»**

Автор-составитель:

учитель-практикант

Агаева Севда Игбаловна

2021г

Описание работы

Данный методический материал составлен для учащихся 6-х классов по теме «Рациональные числа» по программе учебника: «Математика. 6 класс», Валенкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С, Шварцбурд С. И. Ее цель – проверка знаний по теме «Рациональные числа» и оценка качества усвоенного материала.

Время, отводимое на выполнение данной самостоятельной работы, составляет 20 минут.

Критерии оценивания

1 задание - за каждый правильно решенный пример ставится 1 балл. Максимальное количество баллов в первом задании - 3.

2 задание - решение без ошибок - 2 балла. Одна незначительная ошибка - 1 балл. Максимальное количество баллов во втором задании - 2.

3 задание - решение без ошибок - 3 балла. Максимальное количество баллов во втором задании - 3.

8 баллов - «5»

7-6 баллов - «4»

5-4 балла - «3»

4 > балла - «2»

**Самостоятельная работа**

**Умножение дробей**

**Вариант 1**

1. Выполните действие:

а)

б)

в)

1. Выполните действие:
2. Автомобиль ехал часа со скоростью 70 км/ч и часа со скоростью 80 км/ч. Сколько всего километров проехал автомобиль?

**Самостоятельная работа**

**Умножение дробей**

**Вариант 2**

1. Выполните действие:

а)

б)

в)

1. Выполните действие:
2. Поезд ехал часа со скоростью 60 км/ч и часа со скоростью 80 км/ч. Сколько всего километров проехал поезд?

**Самостоятельная работа**

**Умножение дробей**

**Вариант 3**

1. Выполните действие:

а)

б)

в)

1. Выполните действие:
2. Автомобиль ехал часа со скоростью 90 км/ч и часа со скоростью 100 км/ч. Сколько всего километров проехал автомобиль?

**Самостоятельная работа**

**Умножение дробей**

**Вариант 4**

1. Выполните действие:

а)

б)

в)

1. Выполните действие:
2. Поезд ехал 30 минут со скоростью 80 км/ч и часа со скоростью 60 км/ч. Сколько всего километров проехал поезд?

**Ответы**

Вариант 1

1. а) ; б) ; в)
2. 165

Вариант 2

1. а) ; б) ; в)
2. 110

Вариант 3

1. а) ; б) ; в)
2. 150

Вариант 4

1. а) 1; б) ; в)
2. 70

**Список использованной литературы**

1. Математика. 6 класс: учебник для общеобразовательных учреждений / Н.Я. Виленкин и др. - 25-е изд., стер. - Москва: Мнемозина, 2009