**Ответы 2 тур**

1. (|x|-1)\*(x+2,5)=0

X+2,5=0 |x|-1=0

X=-2,5 |x|=1

 X=1

 X= -1

 Ответ х= -1

2.Ответ 10 дробей

3.Всего имеется 7 таких пар,т к.
Если а и b - двузначные числа, то произведение аb либо трехзначное, либо четырехзначное число. Предположим, что аb - четырехзначное число, записываемое одинаковыми цифрами. Тогда должны выполняться равенства аb=х\*1111=х\*11\*101 , где х - ненулевое однозначное число, что невозможно для двузначных чисел а и b, поскольку 101 - простое число.
Пусть аb - трехзначное число, тогда аb=х\*111=х\*3\*37, где х - одно из чисел 1, 2, …, 9. Перебором подходят только значения 4, 5, 6, 7, 8, 9 .

При х=4, 4\*3\*37=12\*37=444;

 x =5, 5\*3\*37=15\*37=555;

 x=6, 6\*3\*37=18\*37=666;

 x=7, 7\*3\*37=21\*37=777;

 x=8, 8\*3\*37=24\*37=12\*74=888;

 x=9, 9\*3\*37=27\*37=999

Выполнил

Фамилия Асылова

Имя Камила

Отчество Мансуровна

Класс 7

Школа МОБУ СОШ № 1 г. Баймака

ФИО учителя Мусалямова Светлана Мухаметьяновна