**Тест 2**

**Вариант 1**

1. Сократите дробь:

2.Вычислите:

3.Вынесите множитель из под знака корня:

4.Внесите множитель под знак корня:

5.Упростите выражение:

2 + 2 - 2

6.Задача:

На одно платье и три сарафана пошло 9 м ткани, а на три таких же платья и пять таких же сарафанов - 19 м ткани. Сколько ткани требуется на одно платье и на один сарафан?

7.Является ли данное число α решением данного неравенства:

2х - 5 > 9; a = -1, a=3;

**Тест 2**

**Вариант 2**

1. Сократите дробь:

2.Вычислите:

3Вынесите множитель из-под знака корня:

4.Внесите множитель под знак корня:

b , если b < 0;

5.Упростите выражение:

6. Велосипедист проехал 15 км с определённой скоростью и еще 6 км со скоростью на 3 км/ч меньше первоначальной. На весь путь он затратил 1,5 ч. Найдите скорость велосипедиста на каждом участке пути.

7. Является ли данное число α решением данного неравенства:

2 - 6х < 13; a = -15, a=4;