**Тест 8**

**Вариант 1**

1. Найти корень уравнения:

а)

1. Найти значение выражения:

а) у=17

1. Решитьнеравенство:

а)

1. Решитьуравнение:

а)

1. Найти значение выражения:

а)

1. Решить задачу:

Первая труба пропускает на 15 литров воды в минуту меньше, чем вторая труба. Сколько литров воды в минуту пропускает первая труба, если резервуар объемом 100 литров она заполняет на 6 минут дольше, чем вторая труба?

1. Решитьуравнение:

а)

**Тест 8**

**Вариант 2**

1. Решить неравенство:
2. Решить уравнение:
3. Найти значение выражения:
4. Решитьуравнение:
5. Найти значение выражения:
6. Решитьзадачу:

Первую половину автомобиль проехал со скоростью 60 км/ч, вторую - со скоростью 90 км/ч. Найдите среднюю скорость автомобиля на протяжении всего пути.

1. Решитьуравнение: