**Вариант 1.**

***Первая часть.***

1. Сократите дробь .

2. Выполните вычитание .

3. Раскройте скобки в выражении: -(x+4y-3z).

4. Расположите числа в порядке возрастания: а) -34,5; б) 34,34; в) -0,997; г) 0,769.

5. Среди записанных чисел найдите пары взаимно обратных.

; ;;; 1,4; 0,8; 2,4; 0,75.

Ответ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

6. Турист проходит в среднем 3км в час. Какое расстояние он пройдет за 1 часа?

Ответ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

7. Найдите площадь круга, диаметр которого равен 8 см.

Ответ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

8. Решите уравнение: 4,2х+5=-7,6

 Ответ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Вариант 1.**

***Вторая часть.***

1. ( 2 балла) Найдите значение выражения:  
2. (2 балла) Решите пропорцию:$ \frac{x+1}{0.8} $=$ \frac{15}{1.2}$
3. (2 балла) Решите задачу:

Тракторист должен вспахать 120га земли, но он перевыполнил план на 15%. Сколько гектаров земли вспахал тракторист?

**Вариант 2.**

***Первая часть.***

1. Сократите дробь .

2. Выполните вычитание .

3. Раскройте скобки в выражении: -(2а-в+с).

а) -2а-в-с; б) -2а-в+с; в) -2а+в-с; г) другой ответ.

4. Расположите числа в порядке убывания:

а) -6,82; б) 0,2723; в) -4,92; г) 6,901.

 5. Среди записанных чисел найдите пары взаимно обратных.

; ; ; ; ; ; ; .

Ответ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

6. Скорость течения реки 5км в час. Какое расстояние плот по течению реки за 1 часа?

Ответ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

7. Найдите площадь круга, диаметр которого равен 6 см.

Ответ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

8. Решите уравнение: -0,25х+0,8=1,3.

 Ответ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Вариант 2.**

***Вторая часть.***

1. (2 балла) Найдите значение выражения  

2. (2 балла) Решите пропорцию: $\frac{x-1}{2.4}=\frac{15}{3.6}$

3. (2 балла) Решите задачу:

Рабочий по плану должен изготовить 250 деталей, но он перевыполнил план на 12%. Сколько деталей изготовил рабочий?