**Вариант 1.**

**А1.** Сократите дробь 

1) 2) 3)  4) 

**А2**. Выполните сложение 

1) 2) 3) 4)

**А3**. Упростите выражение 

1)  2)  3)  4) 

**А4.** Какие из утверждений верны?

1)Диагонали параллелограмма являются биссектрисами углов.

2) В равнобедренном треугольнике биссектриса, проведенная к основанию, является медианой и высотой.

3) Площадь треугольника равна половине произведения основания на высоту.

Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**В1**. Вычислите 

Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**В2.** Найдите значение выражения  , где ; ; .

Ответ запишите в виде десятичной дроби.

Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**В3.** В парке рядами посадили деревья, рядов было на 6 меньше, чем деревьев в одном ряду. Всего посадили 91дерево. Сколько деревьев посадили в одном ряду?

Ответ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**В4**. В равнобедренном треугольнике со стороной13 см проведена медиана к основанию равному 24см. Найдите высоту треугольника.

Ответ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Задания С1 и С2 выполняются подробно.***

**С1.** Выполните действия  : Приведите подробное решение.

**С2.** В параллелограмме ABCD (См. рисунок) ВК=СD,  KAD=

Найдите величину  ABC. Решите подробно.

