**Диагностическая контрольная работа по математике. 5 класс.**

**Вариант 1**

1. Найдите значение выражения:

 1 700 : 25 + (5 020 - 4 866) · 103

2. Решите уравнения:

5 487 + х = 603 000

478 549 - х = 35 861

х : 308 = 19 404

25 · х = 1225

3. На одной ферме 847 коров, а на другой - на 309 коров больше. Сколько коров на двух фермах?

4. Три банки с красками стоят 360 руб. Кисточка в 5 раз дешевле банки с краской. Сколько кисточек можно купить на эти же деньги?

5. Поле имеет размеры 500 м × 90 м. Треть поля засеяли пшеницей. Определите площадь, занятую пшеницей.

6. Из двух городов одновременно навстречу друг другу выехали две машины. Расстояние между городами 300 км. Скорость одной машины 60 км/ч, другой 70 км/ч. Какое расстояние будет между машинами через 2 ч?

**Вариант2**

1. Найдите значение выражения:

10 000 - (3 487 + 4 613) · 78 : 900

2. Решите уравнения:

х + 14 705 = 420 000

х - 271 360 = 628 640

82 840 : х = 218

х · 26 = 5 980

3. Один комбайнер намолотил 231 т зерна, а второй - на 46 т меньше. Сколько зерна намолотили оба комбайнёра?

4. Две кастрюли стоят 720 руб. На эти деньги можно купить 12 чашек. Во сколько раз кастрюля дороже чашки?

5. Размер сада 40 м × 50 м. Вишни занимают четверть сада. Какую площадь занимают вишни?

6. Из двух городов одновременно навстречу друг другу выехали две машины. Расстояние между городами 300 км. Скорость одной машины 60 км/ч. Через 2 ч между машинами было 100 км. Сколько проехала вторая машина?