**Диагностическая работа по теме: «Сложение дробей с разными знаменателями» Ф.И. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Задание №1 , оценивается в 3 балла.**

Выполните сложение дробей.

1. $\frac{3}{20}+ \frac{1}{4}= \frac{3}{20}+ \frac{1∙5}{4∙5}= $ 2. $\frac{1}{50}+ \frac{1}{25}= $

$$3. \frac{6}{7}+ \frac{3}{21}= $$

**Задание №2 , оценивается в 4 балла.**

Какая часть прямоугольника закрашена зеленым цветом? Какая часть прямоугольника закрашена синим цветом? Найдите сумму закрашенных частей прямоугольников.

****

****

**Задание №3 , оценивается в 5 баллов.**

Реши задачу:

Мастерская получила 700 метров шелка. Из $\frac{3}{7}$ полученной ткани сшили блузки, а на платья затратили на $\frac{4}{35}$ части больше, чем на блузки. Сколько метров ткани пошло на блузки, а сколько на платья?

Дополнительный вопрос:осталась ли ткань, если да, то сколько?