**Тест по теме: «Сложение и вычитание обыкновенных дробей».**

**Тест предназначен для оперативной тематической проверки знаний учащихся по пройденной теме. Тест состоит из двух частей:**

**Часть 1 нацелена на проверку базовых тематических знаний.**

**Часть 2 направлена на проверку более высокого уровня овладения материалом.**

**Часть1**

**№1. В каком случае сложение выполнено правильно?**

**А.**$ \frac{4}{5}+ \frac{2}{3} = \frac{4\*3+2\*5}{5\*3} $**В.**$ \frac{4}{5}+ \frac{2}{3} = \frac{4+2}{5\*3} $

**Б.**$ \frac{4}{5}+ \frac{2}{3} = \frac{4\*5+2\*3}{5\*3} $**Г.**$ \frac{4}{5}+ \frac{2}{3} = \frac{4+2}{5+3} $

**№2. Найти дробь соответствующей закрашенной части круга.**

**А.**$ \frac{7}{12}$ **В.** $\frac{5}{6}$

 **Б.**$ \frac{3}{4} $ **Г.**$ \frac{4}{5} $

**№3. Вычислить сумму**

 **ОТВЕТ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**№4. Сравнить сумму** $\frac{4}{9}+ \frac{3}{7} $**с единицей.**

**А.** $\frac{4}{9}+ \frac{3}{7} <1$ **В.** $\frac{4}{9}+ \frac{3}{7} =1$

**Б.** $\frac{4}{9}+ \frac{3}{7} >1$ **Г**. Сравнить нельзя.

**№5. Найти значение выражения** $ 1-\frac{3}{5}- \frac{1}{10} $

**А.**$ \frac{1}{2}$ **В.**$ \frac{3}{10} $

**Б.**$ \frac{1}{5} $ **Г.**$ 1\frac{1}{2} $

**№6. Собственная скорость катера** $20\frac{4}{5} $**км/ч, а я скорость течения реки** $2\frac{1}{2} $ **км/ч. Какова скорость катера по течению реки?**

**А.**$22\frac{1}{2} $**км/ч В.**$ 22\frac{5}{7} $**км/ч**

**Б.**$ 18\frac{3}{10} $**км/ч Г.**$23\frac{3}{10} $**км/ч**

**№7. Найти значение выражения** $1 \frac{1}{5}- \frac{1}{5} +\frac{3}{10}$

**А.**$ \frac{7}{10}$ **В.**$1 \frac{1}{10}$

**Б.**$ \frac{2}{5}$ **Г. 1**

**Часть2.**

**№8 Расположите в порядке возрастания разности:**

**а=** $1-\frac{1}{20}$ **b=**$1-\frac{1}{100}$

***с=***$ 1-\frac{3}{20}$

***А. с,b,a В. b,a,c***

***В.c,a,b Г. b,c,a***

***№9 Автобус проехал*** $\frac{3}{4}$ ***своего маршрута, а потом еще***$ \frac{3}{14}$ ***этого маршрута. Какую часть этого маршрута ему осталось проехать?***

***А.*** $\frac{1}{28}$ ***В.***$ \frac{11}{14}$

***Б.***$ \frac{13}{28}$ ***Г.***$ \frac{1}{4}$

***№10 В последовательности чисел на первом месте стоит число 6*** $\frac{2}{3}$ ***, а каждое следующее число на*** $\frac{2}{3}$ ***меньше предыдущего. Какое число стоит в этой последовательности на шестом месте?***

***А.*** $2\frac{1}{3}$ ***В.***$ 3\frac{1}{3}$

***Б. 4 Г.***$2 \frac{2}{3}$