**Математика 5 класс.**

**Тема урока: Контрольная работа № 9 по теме: «Понятие обыкновенных дробей».**

**Цель урока:** проверить усвоения учащимися темы «Понятие обыкновенных дробей», сформированности умений сравнивать обыкновенные дроби, решать задачи

**Вариант 1**

1. Сравните числа: а) $\frac{17}{24}$ и $\frac{13}{24}$ ; б)$ \frac{5}{18}$ и $\frac{7}{12}$

2. Сократите дробь: а)$ \frac{5}{15}$ б) $\frac{45}{81}$

3. Приведите дробь к новому знаменателю 48: дробь $\frac{5}{8}$

4. Приведите дроби  и  к наименьшему общему знаменателю

5. В саду растет 72 дерева, из них $\frac{3}{8}$ составляют яблони. Сколько яблонь растет в саду?

**Вариант 2**

1. Сравните числа: а) $\frac{9}{17}$ и $\frac{14}{17}$ ; б) $\frac{7}{15}$ и $\frac{9}{20}$

2. Сократите дробь: а) $\frac{4}{24}$ б) $ \frac{56}{72}$

3. Приведите дробь к новому знаменателю 36: дробь $\frac{5}{12}$

4. Приведите дроби  и  к наименьшему общему знаменателю.

5. В гараже стоят 63 машины, из них $\frac{5}{7}$ составляют легковые. Сколько легковых машин в гараже?