

**Демонстрационный вариант  
контрольной работы №5  
по теме «Сравнение, сложение и вычитание дробей»  
по математике для обучающихся 5В класса**

**1. Сравните дроби:**

а)  $\frac{7}{12}$  и  $\frac{5}{12}$ ;      б)  $\frac{7}{10}$  и  $\frac{20}{13}$ ;      в)  $\frac{7}{9}$  и  $\frac{5}{6}$ .

**2. Выполните действие:**      а)  $\frac{11}{17} + \frac{3}{17}$ ;      в)  $\frac{10}{21} + \frac{3}{7}$ ;  
   б)  $\frac{7}{8} - \frac{3}{5}$ ;      г)  $\frac{7}{26} - \frac{1}{39}$ .

**3. Задача.**

В коробке 36 шаров. Из них  $\frac{4}{9}$  — белые. Сколько белых шаров в коробке?

**4. Задача.**

В первый день продали  $\frac{7}{24}$  т картофеля, во второй день — на  $\frac{1}{18}$  т больше, чем в первый. Сколько тонн картофеля продали за эти два дня?

**5. Решите уравнение**

а)  $\frac{7}{13} - a = \frac{7}{26}$ ;      б)  $x - \frac{5}{8} = \frac{5}{12} - \frac{1}{6}$ .