

**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) $x - \frac{5}{8} = \frac{5}{12} - \frac{1}{6}$.