

## Контрольная работа

по теме «Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями».

### 0 вариант

1. Сократите дроби  $\frac{27}{36}$ ;  $\frac{50}{75}$ ;  $\frac{112}{80}$ .
2. Сравните дроби: а)  $\frac{5}{14}$  и  $\frac{8}{21}$ ; б)  $\frac{31}{88}$  и  $\frac{25}{66}$ .
3. Выполните действия: а)  $\frac{13}{18} + \frac{7}{12}$ ; б)  $\frac{5}{7} - \frac{3}{5}$ ; в)  $\frac{5}{6} - \frac{3}{8} - \frac{1}{12}$ .
4. В первые сутки поезд прошел  $\frac{3}{8}$  всего пути, во вторые сутки – на  $\frac{1}{6}$  пути меньше, чем в первые. Какую часть всего пути поезд прошел за эти двое суток?
5. Найдите две дроби, каждая из которых больше  $\frac{7}{9}$  и меньше  $\frac{8}{9}$ .

### Контрольная работа №2

по теме «Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями».

#### 1 вариант

1. Сократите дроби  $\frac{28}{35}$ ;  $\frac{44}{88}$ ;  $\frac{196}{84}$ .
2. Сравните дроби:  
а)  $\frac{11}{12}$  и  $\frac{13}{16}$ ; б)  $\frac{17}{48}$  и  $\frac{25}{72}$ .
3. Выполните действия:  
а)  $\frac{5}{6} - \frac{3}{4}$ ; б)  $\frac{9}{14} + \frac{8}{21}$ ; в)  $\frac{7}{9} + \frac{5}{12} - \frac{3}{4}$ .
4. В первый день скосили  $\frac{5}{12}$  всего луга, во второй день скосили на  $\frac{1}{8}$  луга меньше, чем в первый. Какую часть луга скосили за эти два дня?
5. Найдите две дроби, каждая из которых меньше  $\frac{4}{5}$  и больше  $\frac{3}{5}$ .

### Контрольная работа №2

по теме «Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями».

#### 2 вариант

1. Сократите дроби  $\frac{35}{42}$ ;  $\frac{70}{84}$ ;  $\frac{84}{56}$ .
2. Сравните дроби:  
а)  $\frac{3}{16}$  и  $\frac{5}{24}$ ; б)  $\frac{13}{330}$  и  $\frac{9}{220}$ .
3. Выполните действия:  
а)  $\frac{7}{8} - \frac{5}{6}$ ; б)  $\frac{13}{16} + \frac{7}{24}$ ; в)  $\frac{19}{20} - \frac{5}{12} + \frac{9}{5}$ .
4. В первый день истратили  $\frac{4}{9}$  ящика гвоздей а, во второй день – на  $\frac{1}{12}$  ящика меньше, чем в первый. Какую часть ящика гвоздей истратили за эти два дня?
5. Найдите две дроби, каждая из которых больше  $\frac{3}{7}$  и меньше  $\frac{4}{7}$ .

**Контрольная работа**  
по теме «Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями».

**Критерии оценки:**

«5» - верно выполнены все задания;

«4» - верно выполнены 4 задания;

«3» - верно выполнены 3 задания.

**Ответы:**

задание	1	2а	2б	3а	3б	3в	4	5
<b>0 вариант</b>	$\frac{3}{4}; \frac{2}{3}; 1\frac{2}{5}$	$\frac{5}{14} < \frac{8}{11}$	$\frac{31}{88} < \frac{25}{66}$	$1\frac{11}{36}$	$\frac{4}{35}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{7}{12}$	$\frac{29}{36}; \frac{31}{36}$
<b>1 вариант</b>	$\frac{4}{5}; \frac{1}{2}; 2\frac{1}{3}$	$\frac{11}{12} > \frac{13}{16}$	$\frac{17}{48} > \frac{25}{72}$	$\frac{1}{12}$	$1\frac{1}{42}$	$\frac{4}{9}$	$\frac{17}{24}$	$\frac{17}{25}; \frac{19}{25}$
<b>2 вариант</b>	$\frac{5}{6}; \frac{5}{6}; 1\frac{1}{2}$	$\frac{3}{16} < \frac{5}{24}$	$\frac{13}{330} < \frac{9}{220}$	$\frac{1}{24}$	$1\frac{5}{48}$	$2\frac{1}{3}$	$\frac{29}{36}$	$\frac{13}{28}; \frac{15}{28}$