

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