**Контрольная работа работа № 8**

**Сравнение дробей. Правильные неправильные дроби**

**Вариант 1**

1. Сравните числа:

1)$\frac{17}{24}$ и $\frac{13}{24}$; 2)$\frac{16}{19}$ и $1$; 3) $\frac{47}{35}$ и $1$ ; 4) $\frac{19}{5}$ и $\frac{19}{9}$

1. Выполните действия:$$
2. $\frac{3}{28}+\frac{15}{28}-\frac{11}{28}$ ; 3) $1-\frac{17}{20}$ ;
3. $3\frac{7}{23}-1\frac{4}{23}+5\frac{9}{23}$ 4) $5\frac{3}{8}-3\frac{5}{8}$
4. В саду растёт 72 дерева, из них $\frac{3}{8}$ составляют яблони. Сколько яблонь растёт в саду?

4. Кирилл прочёл 56 страниц, что составило $\frac{7}{12}$книги. Сколько страниц было в книге?

5. Преобразуйте в смешанное число дробь: $\frac{47}{35}$, $\frac{19}{7}, $$\frac{212}{19}$

6. Найдите все натуральные значения 𝑥, при которых верно неравенство $2\frac{3}{7}<\frac{x}{7}<3\frac{1}{7}$ 7. $а) 4\frac{5}{14}-(х-7\frac{3}{14})=2\frac{9}{14}$ б) ($\frac{28}{31}+х)-\frac{14}{31}=\frac{16}{31}$

8. а) $х-\frac{12}{23}=\frac{6}{23}$ б)$\frac{7}{16}+х=\frac{11}{16}$

**Вариант 2**

1. Сравните числа:

1)$\frac{9}{17}$ и $\frac{14}{17}$; 2)$\frac{31}{32}$ и $1$; 3) $\frac{23}{21}$ и $1$ ; 4) $\frac{26}{5}$ и $\frac{26}{9}$

1. Выполните действия:
2. $\frac{5}{26}+\frac{11}{26}-\frac{7}{26}$ ; 3) $1-\frac{15}{17}$ ;
3. $5\frac{8}{21}-2\frac{3}{21}+1\frac{5}{21}$ 4) $6\frac{4}{11}-3\frac{7}{11}$
4. В гараже стоят 63 машины, из них $\frac{5}{7}$составляют легковые. Сколько легковых машин стоит в гараже?
5. В классе 12 учеников изучают французский язык, что составляет $\frac{2}{5}$всех учеников класса. Сколько учеников в классе?
6. Преобразуйте в смешанное число дробь:$\frac{12}{5}$, $\frac{25}{9}, $$\frac{102}{19}$
7. Найдите все натуральные значения 𝑥, при которых верно неравенство $1\frac{2}{5}<\frac{x}{5}<2\frac{1}{5}$
8. $а) 7\frac{9}{13}-(х-2\frac{3}{16})=4\frac{11}{16}$ б)$\frac{20}{29}-(х-\frac{12}{29})=\frac{5}{29}$

8. а) $х-\frac{12}{29}=\frac{5}{29}$ б)$\frac{5}{14}+х=\frac{9}{14}$

**Вариант 1**

1. Сравните числа:

1)$\frac{17}{24}$ и $\frac{13}{24}$; 2)$\frac{16}{19}$ и $1$; 3) $\frac{47}{35}$ и $1$ ; 4) $\frac{19}{5}$ и $\frac{19}{9}$

1. Выполните действия:$$

$1) \frac{3}{28}+\frac{15}{28}-\frac{11}{28}$ ; 3) $1-\frac{17}{20}$ ;

2) $3\frac{7}{23}-1\frac{4}{23}+5\frac{9}{23}$ 4) $5\frac{3}{8}-3\frac{5}{8}$

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

4. Кирилл прочёл 56 страниц, что составило $\frac{7}{12}$книги. Сколько страниц было в книге?

5. Преобразуйте в смешанное число дробь: $\frac{47}{35}$, $\frac{19}{7}, $$\frac{212}{19}$

6. Найдите все натуральные значения 𝑥, при которых верно неравенство $1\frac{2}{5}<\frac{x}{5}<2\frac{1}{5}$ .

7. а) $х-\frac{12}{23}=\frac{6}{23}$ б)$\frac{7}{16}+х=\frac{11}{16}$

**Вариант 2**

1. Сравните числа:

1)$\frac{9}{17}$ и $\frac{14}{17}$; 2)$\frac{31}{32}$ и $1$; 3) $\frac{23}{21}$ и $1$ ; 4) $\frac{26}{5}$ и $\frac{26}{9}$

1. Выполните действия:
2. $\frac{5}{26}+\frac{11}{26}-\frac{7}{26}$ ; 3) $1-\frac{15}{17}$ ;
3. $5\frac{8}{21}-2\frac{3}{21}+1\frac{5}{21}$ 4) $6\frac{4}{11}-3\frac{7}{11}$
4. В гараже стоят 63 машины, из них $\frac{5}{7}$составляют легковые. Сколько легковых машин стоит в гараже?
5. В классе 12 учеников изучают французский язык, что составляет $\frac{2}{5}$всех учеников класса. Сколько учеников в классе?
6. Преобразуйте в смешанное число дробь:$\frac{12}{5}$, $\frac{25}{9}, $$\frac{102}{19}$
7. Найдите все натуральные значения 𝑥, при которых верно неравенство $2\frac{3}{7}<\frac{x}{7}<3\frac{1}{7}$

7. а) $х-\frac{12}{29}=\frac{5}{29}$ б)$\frac{5}{14}+х=\frac{9}{14}$