Контрольная работа. Обыкновенные дроби.

Вариант 1

1. Сравните: а)  и ; б)  и ; в)  и ; г)  и .

2. На стоянке из всех находящихся там машин $\frac{4}{7}$ были «Жигули». Сколько всего машин на стоянке, если там было 28 машин «Жигули»?

3. Выделите целую часть из дроби: а) $\frac{14}{5}$ ; б) $\frac{211}{10}$ ; в) $\frac{ 32}{9}$ .

4.Найдите значение выражения: а)$ \frac{5}{6} $+ $\frac{3}{5}$; б) $\frac{13}{16}$ + $\frac{15}{32}$ ; в)$ \frac{13 }{45 } $-$ \frac{2}{15}$ ; г)$ \frac{8}{9} $-$ \frac{2}{7}$

5.Решите уравнение : а) $x-\frac{7}{30}=1$ б) $x+\frac{4}{27}=\frac{8}{9}$

6.Найдите значение выражения: а) 3$ \frac{2}{5} $+ 1 $\frac{3}{5}$ б) 5$ \frac{2}{7} $+ 3 $\frac{6}{7}$ в) 5$ \frac{5}{12} $- 2 $\frac{7}{12}$ г) 15$ \frac{4}{9} $- 13 $\frac{3}{9}$

7. Найдите значение выражения: а) $\frac{4 }{21} ×6$; б) $\frac{4}{7}×2$; в) $\frac{9}{15} ÷3$; г) $\frac{13}{14} ÷6$

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Вариант 2

1. Сравните: а)  и ; б)  и ; в)  и ; г)  и .

2. На пруду плавали белые и серые утки. Белые утки составляли $\frac{4}{5}$ всего количества. Сколько всего уток плавало на пруду. Если белых уток было 40?

3. Выделите целую часть из дроби: а) $\frac{23}{7}$ ; б) $\frac{503}{10}$ ; в) $\frac{ 15}{8}$ .

4.Найдите значение выражения: $\frac{17 }{21} $- $\frac{5}{7}$ ; б) $\frac{12}{15}$ - $ \frac{2}{6}$ ; г) $\frac{9}{30} $+ $\frac{2}{3}$ ; в) $\frac{17}{19} $+ $\frac{3}{5}$

5.Решите уравнение : а) $x-\frac{6}{21}=1$ б) $x+\frac{5}{81}=\frac{8}{9}$

6.Найдите значение выражения: а) 5$ \frac{2}{5} $+ 4 $\frac{3}{5}$ б) 8$ \frac{5}{7} $+ 1 $\frac{6}{7}$ в) 3$ \frac{6}{13} $- 1 $\frac{4}{13}$ г) 19$ \frac{5}{21} $- 11 $\frac{3}{21}$

7. Найдите значение выражения: а) $\frac{6 }{16} ×3$; б) $\frac{7}{8}×2$; в) $\frac{8}{18} ÷4$; г) $\frac{7}{9} ÷3$

==============================================================================================

**Ответ оценивается отметкой «5», если:**

* работа выполнена полностью;
* в логических рассуждениях и обосновании решения нет пробелов и ошибок;
* в решении нет математических ошибок (возможна одна неточность, описка, которая не является следствием незнания или непонимания учебного материала).

**Отметка «4» ставится в следующих случаях:**

* работа выполнена полностью, но обоснования шагов решения недостаточны (если умение обосновывать рассуждения не являлось специальным объектом проверки);
* допущены одна ошибка или есть два – три недочёта в выкладках

**Отметка «3» ставится, если:**

* допущено более одной ошибки или более двух –трех недочетов в выкладках, но обучающийся обладает обязательными умениями по проверяемой теме.

**Отметка «2» ставится, если:**

* допущены существенные ошибки, показавшие, что обучающийся не обладает обязательными умениями по данной теме в полной мере.

**Отметка «1» не ставится**