5 класс Контрольная работа № 10

Сложение вычитание обыкновенных дробей с разными знаменателями

| Вариант 1 | Вариант 2 |
| --- | --- |
| 1. Сравнить

а) $\frac{3}{8}$ и $\frac{1}{6}$, б) $\frac{5}{16}$ и $\frac{7}{20}$, в) $\frac{4}{9}$ и $\frac{3}{5}$1. Вычислить

а) $\frac{5}{6}$ + $\frac{2}{7}$, б) $\frac{3}{20}$ + $\frac{7}{15}$, в) $\frac{13}{16}$ - $\frac{7}{12}$, г) $\frac{16}{35}$ - $\frac{5}{14}$, д) $3\frac{7}{9}$ + $5\frac{1}{6}$, е) $6\frac{11}{15}$ - $2\frac{7}{10}$1. Решить уравнение

 а) $8\frac{3}{4}$ - х = $3\frac{5}{16}$, б) (х - $9\frac{3}{7}$) + $5\frac{8}{21}$ = $6\frac{5}{14}$1. Сократить дробь

а) $\frac{32}{80}$, б) $\frac{14}{63}$, в) $\frac{56}{72}$ 1. Для приготовления $6\frac{1}{2}$ кг крема кулинар взял $3\frac{8}{15}$ кг молока, $\frac{7}{12}$ кг какао и сахар. Сколько кг сахара взял кулинар?
 | 1. Сравнить

а) $\frac{8}{9}$ и $\frac{17}{18}$, б) $\frac{5}{9}$ и $\frac{4}{7}$, в) $\frac{7}{15}$ и $\frac{13}{18}$1. Вычислить

а) $\frac{3}{4}$ + $\frac{5}{7}$, б) $\frac{7}{25}$ + $\frac{4}{10}$, в) $\frac{19}{24}$ - $\frac{25}{36}$, г) $\frac{11}{18}$ - $\frac{5}{12}$, д) $9\frac{3}{4}$ + $3\frac{1}{6}$, е) $7\frac{8}{9}$ - $2\frac{7}{12}$1. Решить уравнение

 а) х - $7\frac{1}{3}$ = $12\frac{5}{12}$, б) ($5\frac{7}{9}$ - х) + $2\frac{3}{4}$ = $3\frac{5}{12}$1. Сократить дробь

а) $\frac{32}{40}$, б) $\frac{48}{54}$, в) $\frac{6}{40}$ 1. Для приготовления $12$ кг мороженого взяли $7\frac{4}{15}$ кг вода, $2\frac{11}{20}$ кг молочного жира, $1\frac{23}{30}$ кг сахара и фруктовый сироп. Сколько кг сиропа взяли для изготовления мороженого?
 |

| Вариант 1 | Вариант 2 |
| --- | --- |
| 1. Сравнить

а) $\frac{3}{8}$ и $\frac{1}{6}$, б) $\frac{5}{16}$ и $\frac{7}{20}$, в) $\frac{4}{9}$ и $\frac{3}{5}$1. Вычислить

а) $\frac{5}{6}$ + $\frac{2}{7}$, б) $\frac{3}{20}$ + $\frac{7}{15}$, в) $\frac{13}{16}$ - $\frac{7}{12}$, г) $\frac{16}{35}$ - $\frac{5}{14}$, д) $3\frac{7}{9}$ + $5\frac{1}{6}$, е) $6\frac{11}{15}$ - $2\frac{7}{10}$1. Решить уравнение

 а) $8\frac{3}{4}$ - х = $3\frac{5}{16}$, б) (х - $9\frac{3}{7}$) + $5\frac{8}{21}$ = $6\frac{5}{14}$1. Сократить дробь

а) $\frac{32}{80}$, б) $\frac{14}{63}$, в) $\frac{56}{72}$ 1. Для приготовления $6\frac{1}{2}$ кг крема кулинар взял $3\frac{8}{15}$ кг молока, $\frac{7}{12}$ кг какао и сахар. Сколько кг сахара взял кулинар?
 | 1. Сравнить

а) $\frac{8}{9}$ и $\frac{17}{18}$, б) $\frac{5}{9}$ и $\frac{4}{7}$, в) $\frac{7}{15}$ и $\frac{13}{18}$1. Вычислить

а) $\frac{3}{4}$ + $\frac{5}{7}$, б) $\frac{7}{25}$ + $\frac{4}{10}$, в) $\frac{19}{24}$ - $\frac{25}{36}$, г) $\frac{11}{18}$ - $\frac{5}{12}$, д) $9\frac{3}{4}$ + $3\frac{1}{6}$, е) $7\frac{8}{9}$ - $2\frac{7}{12}$1. Решить уравнение

 а) х - $7\frac{1}{3}$ = $12\frac{5}{12}$, б) ($5\frac{7}{9}$ - х) + $2\frac{3}{4}$ = $3\frac{5}{12}$1. Сократить дробь

а) $\frac{32}{40}$, б) $\frac{48}{54}$, в) $\frac{6}{40}$ 1. Для приготовления $12$ кг мороженого взяли $7\frac{4}{15}$ кг вода, $2\frac{11}{20}$ кг молочного жира, $1\frac{23}{30}$ кг сахара и фруктовый сироп. Сколько кг сиропа взяли для изготовления мороженого?
 |