

Самостоятельная работа

Обыкновенные дроби

ВАРИАНТ 1

1. Запишите числа, обратные данным числам:

а) $\frac{9}{14}$; б) 6.

2. Выполните действия:

а) $\frac{13}{36} + \frac{11}{36}$; б) $1 - \frac{13}{24}$; в) $8\frac{3}{7} + \frac{4}{7}$

3. Решите задачу.

Когда из аквариума отлили $\frac{3}{5}$ налитой в него воды, в аквариуме осталось 16 л. Сколько литров воды было в аквариуме первоначально?

4. Решите уравнение: $\frac{4}{9}x + \frac{1}{3}x = 6\frac{3}{10}$.

5. Два комбайнёра, работая вместе, могут собрать урожай пшеницы за 8 ч. Если бы они работали вместе 2 ч, а потом первый комбайнёр прекратил работу, то второй собрал бы оставшуюся часть урожая за 18 ч. За какое время каждый комбайнёр в отдельности может собрать весь урожай пшеницы?

Самостоятельная работа

Обыкновенные дроби

ВАРИАНТ 2

1. Запишите числа, обратные данным числам:

а) $\frac{4}{15}$; б) 4.

2. Выполните действия:

а) $\frac{15}{32} + \frac{9}{32}$; б) $1 - \frac{15}{26}$; в) $6\frac{5}{9} + \frac{4}{9}$

3. Решите задачу.

В первый день продали $\frac{3}{10}$ всех продуктов, во второй - остальные 70 кг. Сколько всего килограммов фруктов продали за два дня?

4. Решите уравнение: $\frac{1}{7}k + \frac{3}{14}k = 14$.

5. Один токарь может выполнить задание за 8 ч, а другой – за 10 ч. После 4 ч совместной работы первый токарь ушёл к врачу, а работу заканчивал второй токарь. За какое время было выполнено всё задание?