***Контрольная работа №2***

***по теме «Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями»***

Вариант 1

1. Сократите дроби:  
   а) ;  
   б) ;  
   в) .
2. Сравните дроби:  
   а)  и ;  
   б)  и .
3. Выполните действия:  
   а) ;  
   б) ;  
   в) .
4. Решите уравнение .
5. Если открыть первую трубу, то бассейн можно наполнить водой за 8 часов, если вторую − то за 12 часов, а если третью − то за 16 часов. Открыли все три трубы. Какая часть бассейна будет заполнена через 1 час?
6. (Доп.) Найдите две дроби, каждая из которых больше  и меньше .

***Контрольная работа №2***

***по теме «Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями»***

Вариант 2

1. Сократите дроби:  
   а) ;  
   б) ;  
   в) .
2. Сравните дроби:  
   а)  и ;  
   б)  и .
3. Выполните действия:  
   а) ;  
   б) ;  
   в) .
4. Решите уравнение .
5. Первый рабочий может выполнить задание за 15 часов, второй − за 12 часов, а третий − за 30 часов. Какую часть задания заполнят трое рабочих за 1 час?
6. (Доп.) Найдите две дроби, каждая из которых больше  и меньше .