***Контрольная работа №4***

***по теме «Умножение дробей»***

Вариант 1

1. Вычислите:
а) ;
б) ;
в) ;
г) .
2. Упростите выражение  и найдите его значение при .
3. На выполнение самостоятельной работы было отведено 30 минут. На решение примеров Света затратила 40% этого времени, а на решение задачи −  оставшегося времени. За сколько минут Света решила задачу?
4. Решите уравнение .
5. Число  умножили на , а произведение умножили на . Какую часть числа  составляет полученный результат?
6. (Доп.) Сравните дроби  и .

***Контрольная работа №4***

***по теме «Умножение дробей»***

Вариант 2

1. Вычислите:
а) ;
б) ;
в) ;
г) .
2. Упростите выражение  и найдите его значение при .
3. Прокладывая участок скоростного шоссе длиной 40 км, за первую неделю рабочие заасфальтировали 15% участка, а за вторую −  оставшейся части. Сколько километров дороги заасфальтировали за вторую неделю?
4. Решите уравнение .
5. Число  умножили на , а произведение умножили на . Какую часть числа  составляет полученный результат?
6. (Доп.) Сравните дроби  и .