Демонстрационный вариант

контрольных измерительных материалов для проведения итогового контроля

по учебному предмету «Алгебра» для 8 класса

1. а) Сократите дробь https://fsd.multiurok.ru/html/2019/12/27/s_5e05671751334/1300517_13.png .

б)  Представьте в виде степени выражение https://fsd.multiurok.ru/html/2019/12/27/s_5e05671751334/1300517_14.png .

в) Упростите выражение https://fsd.multiurok.ru/html/2019/12/27/s_5e05671751334/1300517_15.png .

2. Докажите тождество https://fsd.multiurok.ru/html/2019/12/27/s_5e05671751334/1300517_17.png .

3. Задача. Пассажирский поезд был задержан в пути на 16 мин и нагнал опоздание на перегоне в 80 км, идя со скоростью, на 10 км/ч большей, чем полагалась по расписанию. Какова была скорость поезда по расписанию?

4. Постройте график функции https://fsd.multiurok.ru/html/2019/12/27/s_5e05671751334/1300517_18.png