**Вопрос №1.2 балла.**

Тетрадь стоит 40 рублей. Какое наибольшее число таких тетрадей можно будет купить на 1000 рублей после понижения ее цены на 25%.

1. 33
2. 34
3. 20
4. 23
5. Правильный ответ отсутствует.

**Вопрос №2.3 балла.**

Упростите выражение: 

1. 1
2. 0
3. 
4. 



1. Правильный ответ отсутствует.

**Вопрос №3. 4 балла.**

Найдите сумму всех трехзначных натуральных чисел, не делящихся на 11 и имеющих последнюю цифру 5.

1. 54500
2. 44000
3. 49500
4. 45100
5. Правильный ответ отсутствует.

**Вопрос №4. 3 балла.**

Решите уравнение:

1) 4

2) корней нет

3) 1

4) 2

5) 3.

**Вопрос №5. 4 балла.**

Сколько различных равнобедренных треугольников с боковыми сторонами 1 см могут быть разрезаны на два равнобедренных треугольника?

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4
5. Правильный ответ отсутствует.

**Вопрос №6. 4 балла.**

Найдите к, если .



1. – 2
2. 1
3. – 1
4. 2
5. 0.

**Вопрос №7. 7 баллов.**

В течение четверти учитель по пению ставил детям отметки «1», «2», «3», «4» и «5». Среднее арифметическое всех отметок Кирилла оказалось равным в точности 3,5. И тогда по предложению Кирилла учитель заменил **одну его отметку** «4» парой отметок «3» и «5». Найти наибольшее возможное значение среднего арифметического всех отметок Кирилла после такой замены .Ответ не округлять.

1. 
2. 
3. 3,7
4. 4,0
5. Правильный ответ отсутствует.

**Вопрос №8. 10 баллов.**

В течение четверти учитель по пению ставил детям отметки «1» , «2», «3», «4» и «5». Среднее арифметическое всех отметок Кирилла оказалось равным в точности 3,5. И тогда по предложению Кирилла учитель заменил **все отметки** «4» парами отметок «3» и «5». Найдите наибольшее возможное значение среднего арифметического отметок после такой замены. Ответ не округлять.

1. 3,7
2. 



1. 
2. 
3. Правильный ответ отсутствует.