**Вопрос №1. 2 балла.**

Футболка стоила 600 рублей. После повышения цены она стала стоить 660 рублей. На сколько процентов была повышена цена на футболку?

1. 20%
2. 30%
3. 10%
4. 40%
5. Правильный ответ отсутствует.

**Вопрос №2. 4 балла.**

Поезд из пункта А в пункт В шел со скоростью 60 км/ч, а возвращается со скоростью на 20 км/ч меньше. Найдите среднюю скорость поезда?

1. 48 км/ч
2. 24 км/ч
3. 80 км/ч
4. 50 км/ч
5. Правильный ответ отсутствует.

**Вопрос №3. 3 балла.**

Кусок мыла имеет форму параллелепипеда. После семи стирок длина, ширина и толщина куска мыла уменьшилась вдвое. На сколько таких же стирок хватит оставшегося мыла?

1. 2 стирки
2. 1 стирку
3. 8 стирок
4. 5 стирок
5. Правильный ответ отсутствует.

**Вопрос №4. 5 баллов.**

Сравните числа  и  .



1. Сравнить невозможно
2.  и 



1. 
2. 
3. 

**Вопрос №5. 4 балла.**

Сколько трехзначных чисел можно составить из цифр 0, 3, 5 при условии, что цифры могут повторяться.

1. 9
2. 6
3. 18
4. 24
5. 4.

**Вопрос №6. 6 баллов.**

Яблоко и апельсин вместе весят столько же, сколько груша и персик. Яблоко вместе с грушей весят меньше, чем апельсин с персиком, а груша вместе с апельсином весят меньше, чем яблоко с персиком. Какой из фруктов самый тяжелый?

1. Персик
2. Груша
3. Яблоко
4. Апельсин
5. Невозможно определить.

**Вопрос №7. 6 баллов.**

Решите уравнение:

.

1. Корней нет
2. 2010
3. 2011
4. 2001
5. 2000.

**Вопрос №8. 10 баллов.**

Электронные часы показывают время от 00.00.00 до 23.59.59 . Сколько времени в течение суток на табло часов горят ровно три цифры 7?

1. 12 секунд
2. 36 секунд
3. 72 секунды
4. 144 секунды
5. Правильный ответ отсутствует.