

Время выполнения – 120 минут. Максимальное количество баллов – 94.

Шифр участника: 7-9-1

Тесты

1. Верны ли следующие утверждения? (1 балл за каждый правильный ответ)
Пожалуйста, поставьте галочку в клетке, соответствующей правильному ответу.

	верно	неверно
1		✓
2	✓	
3		✓

2. Выберите единственный правильный вариант ответа (2 балла за каждый правильный ответ)
Пожалуйста, поставьте галочку в клетке, соответствующей правильному ответу.

	а)	б)	в)	г)
4	•			✓
5			✓	
6		✓		

	а)	б)	в)	г)
7	✓		✓	✓
8		✓		

3. Укажите все правильные ответы (несколько) (3 балла за каждый правильный ответ)

Пожалуйста, поставьте галочки в клетках, соответствующих правильным ответам.

	а)	б)	в)	г)	д)
9				✓	✓
10		✓	✓		

	а)	б)	в)	г)	д)
11	✓		✓		
12		✓			✓

3. Вопросы с открытым ответом (3 балла за каждый правильный ответ)

Пожалуйста, впишите ответ в соответствующую клетку. Обратите внимание на единицы измерения, знаки, округление.

	ОТВЕТ
13	43,4%
14	1850р.
15	50.000р.

Шифр участника: 7-9-1

Задачи

№1

В удаче месяц:

$120 \cdot 2 + 180 = 420$ р. потрачено на 1 магазин

160 р. в магазине 2

$120 \cdot 5 + 180 = 780$ р. потрачено на 5 кг

$160 \cdot 5 = 800$ р. потрачено на 5 кг

Ответ: в удаче меньше стоит покупать 5 кг

дешевое совершить, в обычное 9 кг

№2

а) $900 \cdot 3 = 2700$ р.

$(2700 : 100) \cdot 5 = 135$ р. скидка на покупки

$135 < 180 \Rightarrow$ не прибретет

б) $(900 : 100) \cdot 5 = 45$ р. сэкономит каждое посещение

$180 - 45 = 135$ р.

в) $9 \cdot 4 = 36$ р. сэкономит карта за 4 по

\Rightarrow 4 посещения должно быть, при

цели сэкономить 900 р., чтобы

дисконтная карта была выгодна.

г) минимум 60 р. 17-к

$(600 : 100) \cdot 5 = 30$ р. сэкономит скиндр

покупки

$30 \cdot 5 = 150$ р. стоимость дисконтной

карты

$180 - 150 = 30$ р.

Итого: 17 баллов