Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

Александро – Ершинская средняя школа

Проектная задача

**«**Семейный бюджет, расходы - Новый год»

Автор: Янцевич Людмила Ефимовна,

учитель математики

Александро – Ерша

2025

**Пояснительная записка**

Актуальность темы заключается в том, что финансовые знания очень востребованы в современном обществе. Работа над проектной задачей способствует повышению уровня коммуникативных и регулярных УУД учащихся школы, а также предметных умений по математике. Данная разработка может быть использована учителем математики.

**1. Паспорт**

Проектная задача по теме: «Проценты»

Разработала: учитель математики и физики Янцевич Людмила Ефимовна

|  |  |
| --- | --- |
| Название проектной задачи | «Семейный бюджет, расходы - Новый год» |
| Предмет | математика |
| Класс | 5 |
| Тип задач | Предметная одновозрастная, творческая |
| Цели педагогические задачи (педагогический замысел) | Организовать деятельность по созданию буклета призывающего к разумному использованию бюджета семьи в части расходов в праздновании Нового года |
| Знание, умения и способы действий, на которые опирается задача | Предметные:  -умение работать с текстом; таблицей диаграммой;  -умение представлять   проценты дроби;   -находить процент от величины;    - умение находить величину по ее проценту;  -умение решать не стандартные задачи, связанные с процентами;  - решать задачи на развития финансовойграмотности  Метопредметные:  -умение вести диалог  - умение извлекать информацию, представленную в разных видах, и на её основе осуществлять выбор оптимальных решений;  -сотрудничество учащихся в группах при решении общей задачи. |
| Планируемый педагогический результат | Создание буклета призывающего к разумному использованию бюджета семьи в части расходов в праздновании Нового года. |
| Способ и формат оценивания результатов работы | Оценивание продукта на основе предложенных критерий |

**2.Сюжетный замысел ПЗ.**

Тема «Семейный бюджет, расходы - Новый год», была актуальна всегда. Проблемаправильно составить свой семейный бюджет - соотносить доходы и расходы, чтобы грамотно продумать все затраты и покупки. Когда все члены семьи научатся распределять бюджет, то в семье наступит благополучие.

Дети должны знать, что жить надо по средствам, тратить меньше, чем зарабатывается. Если ребенок знает роль денег в семейной жизни, у него формируются полезные финансовые привычки.

Уважаемые пятиклассники! Прошу вас создать буклет «Семейный бюджет, расходы - Новый год», призывающие к разумному экономию бюджета семьи, встрече Нового года. В содержания вы должны включить: доказанные вами факты, призывы, иллюстрации.

**3. Цель, которую должны достичь учащиеся.**

Научится экономить бюджет семьи в части расходов в праздновании Нового года, создать буклет «Экономим бюджет семьи»

**4.Описание ПЗ:**

**-действие учащиеся**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Цель/задача этапа | Показатели достижения результата | Планируемые УУД |
| Организационный момент:  -создание условия для самоорганизации учащихся | - включение в деловой ритм;  -организация рабочего места | -планирование сотрудничества в группе и учителем |
| Создание проблемной ситуации:  -познакомить с описанием проектной задачи;  -переформулировать в проблему | -осознана проблема;  - определена учебная задача;  -сформулирована цель;  - спланированы способы действия для достижения цели;  -смоделирован буклет | - выделять, извлекать, анализировать информацию данную в разных формах;  -выдвигать и обосновывать гипотезы;  -умения сотрудничества при работе над учебной задачей;  - формировать проблему и определять цель;  -выбирать ресурсы и средство для достижения цели;  -осуществлять контроль |
| Организация проведения проектной деятельности учащихся  -организовать ~~групповую~~проектную деятельность учащихся;  -распределить учащихся на группы;  -договориться о критериях оценивания работ(буклетов) | - распределены по группам;  - определена роль каждого учащегося в группе;  -определены критерии оценки работ;  -выполнение проектной задачи | -составлять план решения проблемы учебной задачи;  -согласовать действия в группе;  -планировать время, каждого этапа;  - определять степень успешности работы, по критериям;  - преобразовывать информацию из одной формы в другую;  -устанавливать связь между целью деятельности и её результатом;  -оценивать и осознавать свой вклад в общий результат;  -самооценка, взаимопроверка |
| Презентация выполненной работы  - организация презентации выполненных работ;  - оценить работы | -организована презентация буклетов;  -оценен труд каждого учащегося группы  - заполнены карты наблюдения экспертами | -проводить самооценку учебной деятельности;  -представлять продукт деятельности;  -устанавливать связь между целью деятельности и её результатом |
| Рефлексия, подведение итога  -организовать рефлексию;  -подвести итог учебной деятельности;  - выставить отметки | -подведен итог учебной деятельности;  -проведена рефлексия;  -проведен анализ результатов. | -анализировать собственную учебную деятельность;  -анализировать деятельность группы. |

Задание№1

Общий бюджет семьи на месяц составляет 140000руб.

На диаграммах приведен расход бюджета семьи на « Новый год» по статьям расходов в двух вариантах. Каждая группа выбирает себе вариант.

( Семье из четырех человек)

1.Определите процент бюджета по статьям расхода.

2. Определите процент расхода бюджета семьи на « Новый год».

3.Сумма расходовсемьи на « Новый год».

4.Сделайте вывод.

**Вариант I**

**Вариант II**



Ответ 1.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ответ 2.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ответ 3.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Вывод:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Задание №2

Из каталога нужно выбрать новогоднее украшения дома, игрушки и гирлянды, не превышаябюджета статьи «Новогодние украшения для дома» (из предыдущего задания). 1.Определить расходы статьи «Новогодние украшения для дома».

2.Собрать комплект «Новогодние украшения для дома».

3.Сколько денег вы сэкономили.

4.Сколько процентов вы смогли сэкономить статьи «Новогодние украшения для дома».

Ответ 1.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ответ 2.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ответ 3.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ответ 4.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Вывод:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Каталог новогодних украшений | | | |
| C:\Users\1\Desktop\1-144руб.jpeg | Новогодняя гирлянда  2044 руб. | C:\Users\1\Desktop\гирлянда светодиодная-677.jpg | Гирлянда светодиодная  677 руб. |
|  | Гирлянда светодиодная «Роса»  319 руб. | C:\Users\1\Desktop\гирлянда  270руб.jpeg | Гирлянда светодиодная  270 руб. |
|  | Ёлочные шары 24 шт  2628 руб. | C:\Users\1\Desktop\30-520руб.jpg | Ёлочные шары 30 шт  1560 руб. |
|  | Декоративный набор  2463 руб. |  | Ёлочные шары 20 шт  4387 руб. |
|  | Гирлянда светодиодная  1363 руб. | C:\Users\1\Desktop\463.jpg | Уличная гирлянда  2463 руб. |
|  | Уличная гирлянда+венок.  6863 руб. | C:\Users\1\Desktop\ulichnaya-girlyanda-na-dom3.jpg | Уличная +фасадная гирлянда  8663 руб. |

Задание №3

Покупаем новогодние подарки, не превышая бюджета статьи «Новогодние подарки».

На встречу Нового года семье из четырех человек приглашает бабушек и дедушек. Возможны еще гости двое взрослых и двое детей.

1.Определить расходы статьи «Новогодние подарки».

2.Собрать комплект «Новогодние подарки».

3.Сколько денег вы сэкономили.

4.Сколько процентов вы смогли сэкономили статьи «Новогодние подарки».

Ответ 1.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ответ 2.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ответ 3.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ответ 4.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Вывод:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Подарочные наборы на новый год | | | |
| C:\Users\1\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\IMG_20250110_115610.jpg | Подарок для бабушки 969 руб. | C:\Users\1\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\IMG_20250110_115615.jpg | Набор для творчества-524 руб. |
| C:\Users\1\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\IMG_20250110_115610.jpg | Подарок для бабушки и дедушки 396 руб. | C:\Users\1\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\IMG_20250110_115615.jpg | Подарок бабушке сделай своими руками-496 руб. |
| C:\Users\1\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\IMG_20250110_115623.jpg | Подарок для бабушки и дедушки 3199 руб. | C:\Users\1\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\IMG_20250110_115623.jpg | Сладкий подарок для бабушки и дедушки 1364 руб. |
| C:\Users\1\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\IMG_20250110_115629.jpg | Подарок для бабушки 440 руб. | C:\Users\1\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\IMG_20250110_115629.jpg | Подарок Новогодний  1455 руб. |
| C:\Users\1\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\IMG-20250110-WA0001.jpg | Чайный набор-400 руб. | C:\Users\1\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\IMG_20250110_115652.jpg | Новогодний подарок-400 руб. |
| C:\Users\1\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\IMG_20250110_120024.jpg | 872 руб. | C:\Users\1\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\IMG_20250110_115739.jpg | Сладкий подарок на Новый год 1260 руб. |
| C:\Users\1\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\IMG_20250110_120105.jpg | 1636 руб. | C:\Users\1\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\IMG_20250110_120139.jpg | 662 руб. |
| C:\Users\1\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\IMG_20250110_115901.jpg | Новогодний подарочный набор 680 руб. | C:\Users\1\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\IMG_20250110_115901.jpg | Новогодний подарочный набор 1006 руб. |
| C:\Users\1\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\IMG_20250110_131237.jpg | Подарок Новогодний для девочки 864 руб. | C:\Users\1\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\IMG_20250110_131058.jpg | Новогодний подарок для папы -410 руб. |
| C:\Users\1\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\IMG_20250110_131029.jpg | 1836 руб. | C:\Users\1\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\IMG_20250110_131029.jpg | 1294 руб. |
| C:\Users\1\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\IMG_20250110_131317.jpg | Сладкий подарок на Новый год 499 руб. | C:\Users\1\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\IMG_20250110_115739.jpg | Новогодние открытки-251 руб. |
|  | Ноутбук  36170 руб. |  | Смартфон 11290 руб. |

Задание №4

Вам необходимо составить новогоднее меню, не превышая бюджета статьи «Новогодние меню».

На встречу Нового года семье из четырех человек приглашает бабушек и дедушек. Возможны еще гости двое взрослых и двое детей.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ПЕРЕЧЕНЬ ПРОДУКТОВ(1кг)** | | | |
| Мандарины | 250 руб. | Курица | 460руб. |
| Бананы | 220руб. | Колбаса вареная | 800руб. |
| Апельсины | 230руб. | Колбаса сырокопченая | 1800руб. |
| Ананасы | 400руб. | Сыр Пармезан | 1580 руб. |
| Яблоки | 210руб. | Сыр Моцарелла | 1010 руб. |
| Груши Конференция | 400руб. | Сыр Российский | 837 руб. |
| Виноград черный | 420руб | Икра лососевая | 10000руб. |
| Виноград зеленый | 460руб | Икра черная(0,250кг) | 26500 руб |
| Томаты | 350руб. | Сельдь атлантическая соленая | 280руб. |
| Огурцы | 400руб. | Батон нарезка 1шт | 70 руб. |
| Набор зелени «Праздничный» | 480руб. | Хлеб белый 1шт | 58 руб |
| Торт «Фирменный» | 1380руб. | Хлеб бородинский 1шт | 60руб |
| Торт «Ленинградский» | 1080 руб. | Горошек зеленый | 130руб. |
| Конфеты « Краскон» | 1040-4150руб. | Говядина вырезка | 800 руб. |
| Конфеты в коробке 1шт | 380-1200 | Свинина вырезка | 480руб. |
| Маслины черные | 300руб | Шпроты в масле 1шт | 140руб. |
| Маслины зеленые | 320руб. | Яицо 10 шт | 140руб. |
| Масло сливочное | 1150руб. | Кукуруза консервированная | 140руб. |
| Майонез1шт | 180руб | Чипсы крабовые 1шт | 60руб |
| Сок 2л. | 200руб. | Мясо крабовое | 180руб. |
| Масло оливковое1шт | 840руб. | Мясо копчёности | 950руб. |
| Масло подсолнечное1шт | 130руб. | Рыба копченая(семга ) | 3000руб. |
| Вода газированная 1л. | 120 руб. | Рыба копченая(форель ) | 2800руб. |
| Минералка 1л. | 60 руб. | Рыба копченая(кежуч ) | 1000руб |
| Молоко 1л. | 120руб. | Рыба свежая окунь | 640 руб. |
| Кефир 1л. | 130руб. | Рыба свежая форель | 1500руб. |
| Шампанское детское | 420 руб. | Рыба свежая семга | 2500руб. |
| Набор для взрослого | 1500руб. | Креветки королевские | 1600 руб. |
| Мороженное (советское) | 480 руб. | Кальмар свежий | 600 руб. |

1.Определить расходы статьи «Новогодние меню».

2.Собрать комплект «Новогодние меню».

3.Сколько денег вы сэкономили.

4.Сколько процентов вы смогли сэкономили статьи «Новогодние меню».

Ответ 1.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ответ 2.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ответ 3.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ответ 4.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Вывод:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Задание № 5.

1Рассчитайте запланированный бюджет семьи в части расходов в праздновании Нового года

2 Какую сумму вы сэкономили.

3.Какой процент от запланированного бюджет семьи в части расходов в праздновании Нового года вы сэкономили.

4. Какой процент от месячного бюджета семьи вы сэкономили.

Вывод:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Оценочный лист для учащихся**

Лист самооценки

Дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_Ф.И.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Цель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | критерии | C:\Users\1\Desktop\1-82563-512.png  отлично | C:\Users\1\Desktop\1-82567-512.png  хорошо | https://avatars.mds.yandex.net/i?id=2662817ed02a4ba387492784e2502070abaf5a3e-5478714-images-thumbs&n=13  я научусь |
| 1 | Участвовал в формировании проблемы, цели |  |  |  |
| 2 | Участвовал в поиске информации для достижении цели |  |  |  |
| 3 | Помогал делать выводы и заключения |  |  |  |
| 4 | Помогал своей группе в выборе правильных решений |  |  |  |
| 5 | Выслушивал предложения и идеи своих одноклассников |  |  |  |
| 6 | Не возникло трудностей с работой по диаграмме |  |  |  |
| 7 | Не возникало трудностей при нахождении процента от величины. |  |  |  |
| 8 | Не возникало трудностей при нахождении величины по ее проценту |  |  |  |
| 9 | Не возникло трудностей при расчете по статьям расходов бюджета ( новогоднее украшение для дома). |  |  |  |
| 10 | Не возникло трудностей при работе с таблицами |  |  |  |
| 11 | Не возникло трудностей при расчете по статьям расходов бюджета (новогодние подарки) |  |  |  |
| 12 | Не возникло трудностей при расчете по статьям расходов бюджета (новогоднее меню). |  |  |  |
| 13 | Активный участник создания буклета |  |  |  |
| 14 | Презентовал буклет «Экономия семейного бюджета |  |  |  |
| 15 | Могу поделиться полученными знаниями со своей семьёй. |  |  |  |
| 16 | Могу применять полученные знания и при этом экономя семейный бюджет |  |  |  |
| итого | |  |  |  |
| отметка | |  |  |  |

Критерии: «5» - 8-13 «отлично», если нет «я научусь»

«4» 1-4 «Я научусь», 15-12 «хорошо» + «отлично»

«3» 5-8 «Я научусь», 11-8 «хорошо» + «отлично»

«2» 9-16 «Я научусь», 7-1 «хорошо» + «отлично»

**Экспертный лист для оценки работы группы (для наблюдателя)**

Группа №\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дата\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ф.И.О. эксперта\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Тема проектной задачи: «Семейный бюджет, расходы - Новый год»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Критерии оценивания УУД | Номер учащегося группы | | | | |
| №1 | №2 | | №3 | №4 |
| Самостоятельно формулирует цели и задачи своей работы. |  |  | |  |  |
| Планирует свои действия, прежде чем приступить к учебной деятельности. |  |  | |  |  |
| Включается в коллективную работу |  |  | |  |  |
| Исправляет ошибки при обнаружении |  |  | |  |  |
| Корректирует работу группы |  |  | |  |  |
| Оценивает свою работу адекватно |  |  | |  |  |
| Строит логические рассуждения |  |  |  | |  |
| Производит вычислительные действия |  |  |  | |  |
| Преобразовывает информацию из одной формы в другую. |  |  |  | |  |
| Анализирует, сопоставляет и делает вывод |  |  |  | |  |
| Презентует свою и групповую работу |  |  |  | |  |
| Владеет умениями сотрудничества |  |  |  | |  |
| Количество набранных баллов каждым членом группы |  |  |  | |  |
| Общий балл группы |  |  |  | |  |

Критерии: 2-владеет умениями; 1- частично продемонстрировал, 0- не владеет.

**Формат правильных ответов**

(критерии и рекомендации для проведения ПЗ)

**Задание №1**

Вариант I

Ответ 1.новогоднее украшение для дома-10%;новогодние подарки-20% ; новогоднее меню-30% ;прочие расходы-30%; остаток бюджета-10% .

Ответ 2.60%

Ответ 3. 84000руб

Вариант II

Ответ 1.новогоднее украшение для дома-10% ; новогодние подарки-30% ; новогоднее меню-10% ;прочие расходы-20%; остаток бюджета-30% .

Ответ 2.50%

Ответ 3. 70000руб

Выводы: Половина (больше половины) месячного бюджета семьи идет на расходы Новогоднего праздника, необходимо научится грамотно экономить бюджет в статьях расходов связанных с праздником..

Критерии оценивания задания 1:

1.Определен процент бюджета по статьям расходов и сделан вывод самостоятельно учащимся группы - «отлично»

2. Определен процент бюджета по статьям расходов и сделан вывод с помощью учащихся группы - «хорошо»

3. Определен процент бюджета по статьям расходов и сделан вывод с помощью учащихся другой группы или учителя - «я научусь»

Задание №2

Ответ 1. 14000руб.

Ответ 2.(может быть другой набор, расчеты будут отличаться) Например можно собрать набор:новогоднее украшения дома-2463руб.,

Игрушк-4387руб., гирлянды-2044руб.+677руб.

Итого:9571руб.

Ответ 3. 14000-9571=4429руб.

Ответ 4. 4429:140=32%

5.Вывод: можно сэкономить расходы на украшения дома, сохранив бюджет.(может быть иная формулировка близкая по смыслу).

Критерии оценивания задания 2:

За ответы 1;2;3;4.

1. Правильное решение и сделаносамостоятельно учащимся группы «отлично»

2. Правильное решение и сделано с помощью учащихся группы «хорошо»

3. Правильное решение и сделано с помощью учащихся другой группы или учителя «я научусь»

За 5.

Сделан вывод самостоятельно учащимся группы - «отлично»

Сделан вывод с помощью учащихся группы - «хорошо»

Сделан вывод с помощью учащихся другой группы или учителя - «я научусь»

Задание 3

Вариант I

Ответ 1. 28000руб.

Ответ 2.(может быть другой набор, расчеты будут отличаться) Например можно собрать набор: для дедушек и бабушек -3199\*2=6398;мама и папа 1836+1636=3472; гостям детям; новогодний подарок 400\*2=800; взрослым чайный набор 400\*2=800;детям 11290+1260руб. Итого:24020

Ответ 3. 28000- 24020=3390руб.

Ответ 4.3390:280=12%

Вариант II

Ответ 1. 42000руб.

Ответ 2.(может быть другой набор, расчеты будут отличаться) Например можно собрать набор: для дедушек и бабушек -3199\*2=6398;мама и папа 1836+1636=3472; гостям детям; новогодний подарок 400\*2=800; взрослым чайный набор 400\*2=800;детям 11290\*2=22580. Итого:34050

Ответ 3. 42000-34050=7950руб.

Ответ 4.7990:420=19%

5.Вывод: можно сэкономить расходы новогодние подарки, сохранив бюджет.(может быть иная формулировка близкая по смыслу).

Критерии оценивания задания 3:

За ответы 1;2;3,4

1.Правильное решение и сделано самостоятельно учащимся группы - «отлично»

2. Правильное решение и сделано с помощью учащихся группы - «хорошо»

3. Правильное решение и сделано с помощью учащихся другой группы или учителя - «я научусь»

За ответ 5.

Сделан вывод самостоятельно учащимся группы - «отлично»

Сделан вывод с помощью учащихся группы - «хорошо»

Сделан вывод с помощью учащихся другой группы или учителя - «я научусь»

Задание №4

Вариант I

Ответ 1. 42000 руб.

Ответ 2. 37840 руб.(возможно собран другой набор).

Ответ 3. 4160руб.

Ответ 4. 10%

Вариант II

Ответ 1. 14000руб

Ответ 2. 12470руб.(возможно собран другой набор).

Ответ 3. 1530руб.

Ответ 4. 11%

5.Выводы: Расходы на Новогоднее меню разное, но необходимо научится грамотно собрать набор продуктов и сэкономить бюджет семьи

Критерии оценивания задания 4:

За ответы 1;2;3.4

1.Правильное решение и сделано самостоятельно учащимся группы - «отлично»

2. Правильное решение и сделано с помощью учащихся группы - «хорошо»

3. Правильное решение и сделано с помощью учащихся другой группы или учителя - «я научусь»

За ответ 5.

Сделан вывод самостоятельно учащимся группы - «отлично»

Сделан вывод с помощью учащихся группы - «хорошо»

Сделан вывод с помощью учащихся другой группы или учителя - «я научусь»

Задание № 5.

Вариант I

Ответ 1. 84000 руб.

Ответ 2. 4429+3390+4160=11979руб.

Ответ 3. 11979:840=14,3%

Ответ 4. 11979:1400=8,6%

Вариант II

Ответ 1. 70000руб

Ответ 2. 13909руб.

Ответ 3. 13909:700=19,9%.

Ответ 4. 13909:1400=9,9%

5.Вывод: при разумном использованию бюджета семьи в части расходов в праздновании Нового года можно сэкономить даже запланированную сумму б

Критерии оценивания задания 5:

За ответы 1;2;3.4

1.Правильное решение и сделано самостоятельно учащимся группы - «отлично»

2. Правильное решение и сделано с помощью учащихся группы - «хорошо»

3. Правильное решение и сделано с помощью учащихся другой группы или учителя - «я научусь»

За ответ 5.

Сделан вывод самостоятельно учащимся группы - «отлично»

Сделан вывод с помощью учащихся группы - «хорошо»

Сделан вывод с помощью учащихся другой группы или учителя - «я научусь»

бюджета.