***Расчетное задание***

Контролируемые объекты: У1, З1

*Задание.*

Создать таблицу вычислений в Excel. Ввести формулы в соответствующие ячейки.

**Оплата ЖКХ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ф.И.О.** | **Адрес** | **S, м2** | **Кол. жиль-цов** | **Отопление** | **Вода** | **ЖКХ** | **Долг** | **ИТОГО** |
| Иванов И.И. | Пухова 63-57 | 42 | 3 | 6 300,00р. | 95,00р. | 1 299,00р. | 0,00р. | 7 794,00р. |
| Петров П.П. | Кулева 1-77 | 64 | 2 | 9 600,00р. | 30,00р. | 1 946,00р. | 00,00р. | 11 876,00р. |
| Сидоров С.С. | Учебная 10-4 | 105 | 4 | 15 750,00р. | 60,00р. | 3 202,00р. | 50,00р. | 19 362,00р. |
| ИТОГО | - | - | - | 31 650,00р. | 585,00р. | 6 447,00р. | 350,00р. | 39 032,00р. |

Используя формулы произвести расчеты (*Макет/Формула*)

Установить формат числа *### 0, 00 р.* для всех ячеек, в которых были расчеты

1. Стоимость отопления = 150\*площадь жилья;
2. Стоимость воды = 65\*кол-во жильцов;
3. ЖКХ = 20% от суммы начисления за отопление и воду;
4. Ввести суммы долга Иванов – 0, Петров – 200, Сидоров – 150, используя формулы
5. Рассчитать итоговые значения, используя формулы

Критерии оценки: оформление и заполнение таблицы – 1 балл, форматирование текстовой информации в таблице - 1 балл, правильный ввод формул – 3 балла. Всего – 5 баллов. Максимальная оценка – 5 баллов.

Время выполнения - 40 мин.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вариант 1. | Вариант 2. | Вариант 3. |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Вариант 4. | Вариант 5. | Вариант 6. |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Вариант 7. | Вариант 8. | Вариант 9. |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Задание в MS Excel**

1. Построить формулу для расчета значения функции на отрезке x ∈ [-2;2], другие переменные выбрать произвольно.
2. Построить график функции не менее, чем по 10 точкам.

Подписи по оси ОХ и ОУ должны соответствовать расчетным значениям.







**Задание в MS Excel**

1. Построить формулу для расчета значения функции на отрезке x ∈ [-2;2], другие переменные выбрать произвольно.
2. Построить график функции не менее, чем по 10 точкам.

Подписи по оси ОХ и ОУ должны соответствовать расчетным значениям.







**Задание в MS Excel**

1. Построить формулу для расчета значения функции на отрезке x ∈ [-2;2], другие переменные выбрать произвольно.
2. Построить график функции не менее, чем по 10 точкам.

Подписи по оси ОХ и ОУ должны соответствовать расчетным значениям.

