**Задачи для подготовки к вступительному экзамену в магистратуру**

1. При открытии вклада 18 марта 2014 г. на счет была положена сумма 200 тыс.руб., 25 мая на счет была добавлена сумма 150 тыс. руб, 10 июля вкладчик снял сумму 90 тыс.руб. 17 октября 2014 счет был закрыт. Определить общую сумму, полученную вкладчиком при закрытии счета, если процентная ставка по вкладу составила 12%.
2. Исходные данные представлены в таблице. Определить ценовой и натуральный операционный леверидж.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Продукция | 1-й год | 2-й год | 3-й год |
| тыс. ед. | тыс. руб. | тыс. ед. | тыс. руб. | тыс. ед. | тыс. руб. |
| А | 62,1 | 101112 | 76,0 | 85400 | 127,5 | 56852 |
| Б | 89,7 | 99498 | 86,1 | 137158 | 27,2 | 25465 |
| В | 401,2 | 337218 | 418,2 | 424412 | 434,7 | 509895 |
| Показатель | тыс. руб. | % к выручке | тыс. руб. | % к выручке | тыс. руб. | % к выручке |
| Выручка от продаж | 537828 | 100,0 | 646970 | 100,0 | 592212 | 100,0 |
| Переменные затраты | 268620 | 49,9 | 382129 | 59,1 | 389130 | 65,7 |
| Валовая прибыль | 269208 | 50,1 | 264841 | 40,9 | 203082 | 34,3 |
| Постоянные затраты | 124938 | - | 77541 | - | 84815 | - |
| Прибыль от продаж | 144270 | - | 187300 | - | 118267 | - |

1. Определить текущую стоимость бессрочного аннуитета с ежегодным поступлением 16000 руб., если предлагаемый государственный процент со срочным вкладом равен 17 % годовых.
2. План продаж и распределение затрат для отдельного продукта представлены в таблице. Определить вклад на покрытие единицы продукции, а также, какой должна быть цена, чтобы, продав 10000 единиц продукции, получить прибыль 3500 тыс. руб.?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Количество продукции, ед. | На единицу продукции, руб. | Итого, тыс. руб. |
| Продажи | 10000 | 2500 |  |
| Переменные затраты | 10000 | 1500 |  |
| Постоянные затраты |  |  | 7000 |
| Суммарные затраты |  |  |  |
| Прибыль | 10000 | 300 |  |

1. Коммерческий банк с целью оказания финансовой помощи выдал кредит 100 млн. руб. предприятию под 20 % годовых сроком на два года. Проценты простые. Определить доход банка.
2. План продаж и распределение затрат для отдельного продукта представлены в таблице. Определить запас финансовой прочности.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Количество продукции, ед. | На единицу продукции, руб. | Итого, тыс. руб. |
| Продажи | 10000 | 2500 |  |
| Переменные затраты | 10000 | 1500 |  |
| Постоянные затраты |  |  | 7000 |
| Суммарные затраты |  |  |  |
| Прибыль | 10000 | 300 |  |

1. Господин Н решил сформировать личный пенсионный фонд путем откладывания в конце каждого года из оставшихся 15 лет трудовой деятельности по 10 тыс. руб. на банковский счет по ставке 10 %годовых . Сколько средств будет на его счету через 15 лет?
2. План продаж и распределение затрат для отдельного продукта представлены в таблице. Определить, сколько единиц продукции нужно продать, чтобы достигнуть уровня безубыточности?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Количество продукции, ед. | На единицу продукции, руб. | Итого, тыс. руб. |
| Продажи | 10000 | 2500 |  |
| Переменные затраты | 10000 | 1500 |  |
| Постоянные затраты |  |  | 7000 |
| Суммарные затраты |  |  |  |
| Прибыль | 10000 | 300 |  |

1. Организация оплатила поставщику стоимость станка в сумме 50 тыс. руб. Доставка производилась собственным транспортом: транспортные расходы составили 2,5 руб., командировочные расходы лиц, осуществляющих доставку станка 2 тыс. руб. Произведен монтаж станка: расходы на материал составили 3 тыс. руб., заработная плата работников, осуществляющих монтаж 10 тыс. руб., начисленные взносы во внебюджетные фонды составили 2,6 тыс. руб. Необходимо определить первоначальную стоимость станка.
2. План продаж и распределение затрат для отдельного продукта представлены в таблице. Определить вклад на покрытие единицы продукции, а также, сколько единиц продукции нужно продать, чтобы получить прибыль 4000 руб.?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Количество продукции, ед. | На единицу продукции, руб. | Итого, тыс. руб. |
| Продажи | 10000 | 2500 |  |
| Переменные затраты | 10000 | 1500 |  |
| Постоянные затраты |  |  | 7000 |
| Суммарные затраты |  |  |  |
| Прибыль | 10000 | 300 |  |

1. Организация туроператор реализовала своему работнику туристическую путевку по цене 15000 руб. (включая НДС). Сторонним лицам аналогичная путевка реализовывалась по цене 35000 руб. Определить размер дохода работника в виде материальной выгоды и рассчитать сумму налога на доходы физических лиц.
2. План продаж и распределение затрат для отдельного продукта представлены в таблице. Определить вклад на покрытие единицы продукции, а также сумму прибыли при увеличении постоянных затрат на 10%.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Количество продукции, ед. | На единицу продукции, руб. | Итого, тыс. руб. |
| Продажи | 10000 | 2500 |  |
| Переменные затраты | 10000 | 1500 |  |
| Постоянные затраты |  |  | 7000 |
| Суммарные затраты |  |  |  |
| Прибыль | 10000 | 300 |  |

1. Организация применяет упрощенную систему налогообложения, учета и отчетности. Число работников в организации составило: в январе 87 человек, в феврале 89 человек, в марте 94 человека. В марте организация дополнительно наняла 10 человек новых сотрудников, которые устроились работать по совместительству ( 4 часа в день). Имеет ли право организация продолжить свою деятельность в рамках упрощенной системы налогообложения? Ответ обоснуйте.
2. План продаж и распределение затрат для отдельного продукта представлены в таблице. Определить вклад на покрытие единицы продукции, а также сумму прибыли при увеличении объёма продаж на 10%.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Количество продукции, ед. | На единицу продукции, руб. | Итого, тыс. руб. |
| Продажи | 10000 | 2500 |  |
| Переменные затраты | 10000 | 1500 |  |
| Постоянные затраты |  |  | 7000 |
| Суммарные затраты |  |  |  |
| Прибыль | 10000 | 300 |  |

1. По итогам деятельности предприятии за год сумма выручки от реализации продукции составила в 1-ом квартале 1200000 руб., во 2-ом: 200000 руб., в 3-ем: 1100000 руб., в 4-ом : 1500000 руб. Необходимо выбрать метод определения доходов и расходов.
2. План продаж и распределение затрат для отдельного продукта представлены в таблице. Определить точку безубыточности в натуральном и стоимостном выражениях.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Количество продукции, ед. | На единицу продукции, руб. | Итого, тыс. руб. |
| Продажи | 10000 | 2500 |  |
| Переменные затраты | 10000 | 1500 |  |
| Постоянные затраты |  |  | 7000 |
| Суммарные затраты |  |  |  |
| Прибыль | 10000 | 300 |  |