Задачи. Блок 1.

**Задача 1.**

Необходимо выбрать банк, в котором можно получить кредит на 3 месяца, если известно, что банк «А» начисляет проценты в конце срока (18% годовых), а банк «Б» начисляет проценты ежемесячно, но по ставке 16% годовых.

**Задача 2.**

Рассчитайте сумму полученного кредита, если возвращено через 2 месяца 120 000 руб. Банк начисляет проценты ежемесячно по ставке 24% годовых.

**Задача 3.**

Банк выдал кредит на сумму 100 000 руб. на 3 месяца ( с 15 февраля по15 апреля). В кредитном договоре указана сумма процентных платежей 20 000 руб. Уточните годовую процентную ставку. Проценты начисляются в конце каждого месяца. День получения кредита не учитывается. Погашены проценты в конце срока.

**Задача 4.**

Заемщик предполагает взять 25 июня банковский кредит с погашением 1 августа того же года суммой 1 млн. руб. Ставка банка по кредитам равна 20% годовых. Определить сумму, которую может взять заемщик при английской практике начисления процентов. День получения кредита не учитывается. Погашены проценты в конце срока.

**Задача5**

Кредит в сумме 10 млн. руб. с начислением сложных процентов по ставке 20% годовых должен погашаться в течение 2 лет равными срочными уплатами. Сравните размер срочной уплаты и сумму выплаченных процентов, если выплаты по кредиту будут осуществляться: а) в конце каждого года б) в конце каждого квартала.

**Задача 6**

Физическое лицо просит предоставить ему потребительский кредит в размере 4800000 руб. на 4 года. Банк согласен выдать запрашиваемую сумму под 25% годовых с условием погашения процентов ежеквартальными аннуитетными платежами. Сколько переплатит потенциальный заёмщик за кредит.

**Задача 7**

Физическое лицо получило в банке кредит на приобретение автомобиля в размере 480000 руб. под 22% годовых на 2 года. Предусматривается погашение кредита ежемесячными равными платежами. Размер ежемесячной банковской комиссии составляет 1 % от суммы ежемесячных платежей. Сколько будет «стоить» автомобиль в итоге? Рассчитайте эффективную ставку.

**Задачи. Блок 2.**

**Задача 1.**

Клиент банка взял кредит на сумму 150 000 руб. для приобретения партии товаров. Через 3 месяца с расчетного счета списано 180 000 руб. в счет погашения кредита и процентов. Товары проданы, выручка-нетто составила 250 000 руб. Расходы на продажу товара составили 50000руб. Определите величину чистой прибыли, если учетная ставка ЦБ на рефинансирование равна 8%.

### Задача 2

Продавцом представлены счета фактуры на сумму 300 тыс. руб.

(дебиторская задолженность). Средний срок оборачиваемости средств в расчетах с покупателями 30 дней. Определить сумму платы за факторинг, если ставка по кредиту составляет 14 % годовых, комиссия равна 2%.

### Задача 3

### Определите величину налога на прибыль и чистую прибыль предприятия, если его деятельность характеризуется следующими показателями за год:

Выручка от продажи продукции (брутто) – 23,6 млн. руб. при ставке НДС, равной 18%, Затраты на материалы (без НДС) – 5,4 млн. руб. Оплата труда производственных рабочих со страховыми начислениями –4,6 млн. руб.. Амортизация основных средств равна – 0.1 млн. руб. Общехозяйственные расходы (без НДС) – 2 млн. руб., а прочие расходы – 0.8 млн. руб.

Полученный в банке кредит на приобретение оборудования –1 млн. руб. Проценты, выплаченные по кредиту за год, равны 0, 2 млн. руб. Ставка Центрального банка - 8,25 %..

Рассчитайте налог на прибыль по следующей схеме:

|  |  |
| --- | --- |
| Выручка от реализации товаров |  |
| Себестоимость продукции |  |
| Валовая прибыль |  |
| Общехозяйственные расходы |  |
| Коммерческие расходы |  |
| Прибыль от продаж |  |
| Прочие доходы |  |
| Прочие расходы |  |
| Проценты к уплате ( фактические) |  |
| Проценты к уплате ( нормируемые для налога на прибыль) |  |
| Прибыль налогооблагаемая |  |
| Налог на прибыль |  |
| Чистая прибыль |  |

##### Задачи. Блок 3.

**Задача 1**

Банк учитывает вексель по простой учетной ставке 28% годовых. Номинальная стоимость векселя составляет 2 млн. руб. Какую сумму получит предприятие при учёте векселя, если до его погашения остаётся 140 дней.

**Задача 2**

Требуется определить размер учетной ставки коммерческого банка, если номинал векселя составляет 1 млн. руб., срок его обращения составляет 10 месяцев с доходностью 9% от номинала. Учитывается вексель за 5 месяцев до его погашения, при этом банк покупает (учитывает) вексель за 600 тыс.руб.

Задача 3

Денежную массу за период с 1 января по 31 декабря характеризуют следующие показатели:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели (млрд.руб.) | На 1 января | На 31 декабря |
| Наличные деньги в обращении | 256,7 | 360,9 |
| Вклады в коммерческих банках | 70,0 | 87,0 |
| Облигации государственных займов | 10,1 | 17, |
| Срочные вклады в Сбербанке России | 13,7 | 146,8 |
| Депозитные сертификаты | 6,1 | 6,9 |
| Депозиты до востребования | 93,6 | 98,8 |
| Расчетные, текущие и прочие счета | 538,1 | 667,5 |

Проанализируйте объем и структуру совокупной денежной массы, результаты отразите в таблице, приведенной ниже, сделайте выводы.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Денежные агрегаты | На 1 января | На 31 декабря | Изменения (+/-) |
| М… |  |  |  |

Задание 4

Фирма 000 «Агат » по результатам работы имеет налогоблагаемую прибыль, равную 300000руб. Заполните платежное поручение на перевод налога на прибыль в бюджет государства и в бюджет субъекта Федерации – г.Мосвы.

Укажите коды бюджетной классификации для этого налога.

Реквизиты фирмы могут быть условными, например, ИНН фирмы 7712038466, КПП - 774302001,

Текущий счет ( расчетный счет)- фирмы 20030050003731332090

в банке ОАО Зенит, в г. Москва

Корреспондентский счет\*-40503810600001009088

БИК- 044583001