\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

При учете векселя на сумму 100 тыс.руб., до срока оплаты которого осталось 50 дней, было выплачено 98 тыс.руб. Найти учетную ставку, используемую банком при учете векселя, K = 360 дням.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9,5%

14,4%

15%

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

По какой формуле можно рассчитать дисконт, удерживаемый банком при учете векселей, если S - сумма векселя, Р- сумма, выдаваемая при учете?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

D= t/k Sd

D = S - Р

D= t/k Pd

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Сложные проценты на вклад 300 тыс.руб. начисляются ежеквартально по номинальной годовой ставке 8% годовых. Определите сумму вклада с процентами, начисленными за полгода.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

342 050 руб.

312 120 руб.

310 520 руб.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ставка процентов по вкладам до востребования, составлявшая в начале года 6% годовых, через полгода была уменьшена до 3% годовых, а через три месяца до 1% годовых. Определите сумму процентов, которая была начислена на вклад 100 тыс. руб. за год.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4000 руб.

4500 руб.

4750 руб.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Заемщик предполагает взять кредит в размере 90 тыс.руб.

с погашением его единовременным платежом с процентами в сумме 100 тыс.руб. Ставка процентов банка по кредитам равна 25% годовых.Определите, на сколько дней можно взять кредит (расчетное количество дней в году равно 365)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

158

165

162

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Банк выдал кредиты в течение квартала по следующим ставкам процентов: Сумма (тыс. руб.)300; 500; 200 Ставка процентов (% годовых)22;24;20 Определите с точностью до 1 % средневзвешенную ставку банка по кредитам.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

22,6%

20,5%

23,4%

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Банк ежеквартально начисляет проценты по номинальной ставке 8% годовых. Определите эффективную годовую ставку простых процентов.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

8,5%

8,0%

8,2%

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Банк начисляет сложные проценты на вклады 1 раз в конце года по ставке 6% годовых. Определите сумму вклада с процентами, размещенного на 2,5 года, если вклад был размещен в начале года в сумме 150 000 руб.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

173 596,20 руб.

174 850,50 руб.

172 940,30 руб.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Активы банка в 1 полугодии текущего года составили 4795 млн.руб., а в 1 полугодии прошлого года они составляли 3577 млн.руб. Индекс инфляции за год был равен 1,2. Определите реальный темп роста активов банка.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

111,7%

134,1%

112,4%

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Какой должна быть годовая ставка сложных процентов по ссуде в сумме 125 тыс. руб., выданной на 2 года, чтобы банк смог получить доход в виде процентных денег не менее 25 тыс.руб.?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9,5 %

6,0 %

8,2 %

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Кредит на 2 года предоставляется по ставке сложных процентов 16 % годовых. Определите эквивалентную ставку простых процентов.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

17,3%

20,1%

16,4%

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Вексель на сумму 100 тыс.руб. учтен в банке за 40 дней до срока погашения по учетной ставке 12% годовых. Расчетное количество дней в году - 360. Выдаваемая предъявителю векселя сумма составит ...руб

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

96 633,54 руб.

98 564,32 руб.

98 666,67 руб.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Определите ожидаемый годовой уровень инфляции при месячном уровне инфляции 1,2 %

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

15,4%

14,4%

115,4%

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Банк принимает депозиты на полгода по ставке 12% годовых. Определите реальный доход вкладчика на момент оформления вклада в сумме 150 тыс. руб., если среднемесячный уровень инфляции 1,5% .

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

8230,88 руб.

8120,05 руб.

8110,80 руб

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Облигации номиналом 250 руб. продаются по цене 245 руб. Определите курс облигаций.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

102%

98%

99%

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Номинал облигации составляет 150 руб. Курс облигаций - 75%. Определите курсовую стоимость облигации.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

37,5 руб.

112,5 руб.

120,5 руб.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ГКО куплены в момент выпуска по курсу 72,18 % и проданы через 30 дней по цене 84,52%. При расчетном количестве дней в году 365 определите текущую доходность.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

223%

208 %

368%

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ГКО куплены в момент выпуска по курсу 78,02% и проданы через 45 дней по цене 82,44 % . Срок обращения 184 дня. При расчетном количестве дней в году 365 доходность ГКО к погашению составила ...... % годовых.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

56%

42%

46%

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Депозитный сертификат номиналом 100 тыс.руб. размещен на 6 месяцев под 28% годовых. Определите доходность бумаги.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

128%

56 %

28 %

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Акции номиналом 100 руб. продавались в начале года по курсовой стоимости 400 руб. Дивиденд за год был объявлен в размере 45% годовых. Определите реальную доходность по уровню дивиденда акций, купленных в начале года.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

11,3 %

16,0%

15,5%

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Акции номиналом 100 руб. были куплены по цене 250 руб. за полгода до выплаты дивиденда. Дивиденд по акциям за год был объявлен в размере 25% годовых. Определите размер дивиденда, приходящегося на одну акцию по итогам года.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20 руб.

50 руб.

25 руб.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Курс американского доллара к швейцарскому франку составляет 1,1735. При обмене 100 долларов клиент получит ... немецких марок.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

117,35

117

120

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Учетная ставка - 12% годовых. Какова эквивалентная ставка простых процентов?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3,6 %

12,5 %

11,6%

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Банк выдал в течение месяца кредиты по ставке 23% годовых

на сумму 200 тыс.руб., по ставке 20 % годовых на сумму

120 тыс. руб., по ставке 18% годовых на сумму 80 тыс.руб.

Какую формулу надо использовать для расчета средней ставки

по кредитам?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

среднюю гармоническую простую

среднюю арифметическую взвешенную

среднюю арифметическую простую

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Процентные ставки различного вида, применение которых в однотипных по назначению операциях дает одинаковые результаты, называются ....

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

номинальными

эффективными

эквивалентными

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Годовые ставки сложных процентов, при помощи которых измеряется доходность финансовых операций, называются...

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

эффективными

номинальными

эквивалентными

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Величина Р, найденная дисконтированием величины в будущем S, называется

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

современной величиной

приведенной величиной

наращенной суммой

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Сумма всех членов потока платежей с начисленными на них к концу срока процентами называется....

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

наращенной суммой

современной величиной

приведенной величиной

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Основными параметрами финансовой ренты являются:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

величина каждого отдельного платежа

период ренты

срок ренты

процентная ставка

все ответы верны

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Укажите формулы для нахождения простой учетной ставки:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(S-P)/St \* K

(S-P)/pi \* k

(S-P)/Sn

(S-P)/Sd

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Укажите формулу для определения суммы,выдаваемой предъявителю учитываемого векселя.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

D=Snd

I=Pni

P=S(1-nd)

S=P(1+ni)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Укажите формулу для определения срока ссуды по простой учетной ставке.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(S-P)/Sd

(S-P)/Pi \* K

(S-P)/Sn

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Вексель на сумму 200 тыс.руб. со сроком уплаты 25.12 учтен в банке 15.11. Определите срок в днях от даты учета до даты погашения, если при учете векселя использовалась французская практика.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

40

41

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Вексель на сумму 150 тыс.руб. был учтен в банке за 36 дней до погашения по простой учетной ставке 12% годовых. Определите величину дисконта при использовании германской практики.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1800 руб.

2800 руб.

1750 руб.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Владелец векселя на сумму 100 тыс.руб. учел его в банке за

36 дней до его погашения и получил при этом 99 тыс.руб. (к=360 дн.) Определите, по какой учетной ставке банк учел вексель.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

12%

10%

13%

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Первоначальная сумма долга 100 тыс.руб. Проценты начисляются один раз в год по сложной ставке 10% годовых. Определите сумму долга при погашении его единовременным платежом с процентами через 2 года

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

120 000 руб.

110 250 руб.

121 000 руб.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Определите годовую ставку сложных процентов, при использовании которой вклад в 50 000 руб. за 2 года увеличится до 59 405 руб. при начислении процентов 1 раз в год.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9 %

10 %

8,5 %

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Определите современную (приведенную) величину суммы 150000 руб., которая будет выплачена через 2 года при начислении сложных процентов один раз в году по ставке 9% годовых.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

126 252 руб.

131 958 руб.

123 571 руб.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Потребительский кредит на сумму 120 тыс.руб. открыт на 1 год по ставке 24% годовых. Погашение кредита должно осуществляться равными срочными уплатами ежемесячно. Определите стоимость кредита.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

28800 руб.

15600руб.

24000 руб.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Депозитный сертификат был куплен за 6 месяцев до срока его погашения по цене 100000 руб. и продан за 3 месяца до срока погашения по цене 110000 рублей. Определите доходность купли-продажи финансового инструмента.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

40%

55%

50%

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Владелец векселя номинальной стоимостью 220 тыс.руб. и сроком обращения 1 год предъявил его банку-эмитенту для учета за 90 дней до даты погашения. Банк учел его по простой ставке 12% годовых. Определите сумму, полученную владельцем векселя.(к=365 дн.)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

203 460,55 руб.

212 380,42 руб.

213 490,41 руб.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Кредит в 800 тыс.руб. выдан на два года. Реальная доходность должна составить 6% годовых по сложной ставке. Расчетный уровень инфляции 11% в год. Определите ставку процентов п ри выдаче кредита.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

17%

18%

19%

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дивиденд по обыкновенным акциям за год был объявлен в размере 40% годовых. Определите сумму дивиденда, полученную владельцем 20 акций номиналом 100 руб.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

500 руб.

800 руб.

440 руб.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Акция номиналом 100 руб. куплена по курсу 250, и по ней выплачивается дивиденд 50% годовых. Определите текущую доходность инвестированных средств.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

25%

50%

20%

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

К моменту объявления выплаты дивидендов акционер оплатил 75% стоимости акции, дивиденд по которой составил 200 рублей. Определите размер дивиденда, полученного инвестором.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

50 руб.

200 руб.

150 руб.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Каков текущий годовой доход по облигации номиналом

100 рублей при 35%

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

35 %

70 %

110 %

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Определите курс акции, продаваемой по цене 150 р. при номинале 100 руб.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

67

100

150

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Рассчитайте наращенную стоимость сертификата номиналом

100 тыс. руб, при 5 % годовых ( проценты сложные) и

сроком займа 3 года.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

125 427,50 руб.

135 235,50 руб.

115 762,50 руб.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Фирма получила два кредита. Первый - 500тыс.руб на 3 месяца под 22% годовых, второй - 300 тыс.руб. на 6 месяцев под 24% годовых. Определите среднюю процентную ставку.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

22%

24%

23%

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Первоначальная стоимость долга 600 тыс.руб. Проценты начисляются один раз в год по сложной ставке 6% годовых. Определите сумму долга при погашении его единовременным платежом с процентами через 2,5 года (используя смешанный метод)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

680 736

694 384,8

693 653,8

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Банк в Цюрихе объявил следующую котировку валют: доллар

США/Швейцарский франк: покупка - 1,1699 - 1,1704. При обмене 100 долларов клиент получит швейцарских франков.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

116,99

117

117,04

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Практика начисления процентов предусматривает применение параметров (К - продолжительность года, t - число дней ссуды)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Вид практики\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Параметры

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

английская

французская

германская

К=360, t - точное

К=365, t - точное

К=360, t - приближенное

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ставке сложных процентов 12% годовых при сроке 2 года эквивалентна ставка простых процентов, равная ...% годовых

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

12,7

14,1

13,0

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

По оценкам уровень инфляции за год составит 12%, при этом

ожидаемый индекс инфляции (в коэффициентах) равен .....[]

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Банк в Москве установил следующий курс доллара США: покупка 26,1070 продажа 26,1350 руб. за доллар. При обмене 1000 долларов клиент получит ...[].рублей.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Через 2 года должна быть получена сумма 36000 руб.

Современная величина этой суммы, рассчитанная по ставке 12,5% годовых, составит...[] руб.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

За полгода банк начислил на вклад 10000 руб. проценты в сумме 400 руб. по простой ставке ...[] % годовых

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Для того, чтобы через два года снять со счета 24000 руб.

с начисленными на вклад процентами по простой ставке 10% годовых,необходимо положить на счет в банке сумму ...[] руб.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

При учете векселя в банке за 45 дней до погашения по простой

учетной ставке 20% годовых его владельцу была выплачена сумма 97500 руб. При использовании германской практики начисления процентов номинальная сумма векселя составила ...[] руб.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Если на вклад 10000 руб. начисляются сложные 8% годовых,

то через два года сумма на счете будет равна ...[] руб.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

При открытии счета на сумму 12000 руб. сложная ставка была

равна 12% годовых, а затем через каждые полгода уменьшалась на 2%.Через два года сумма на счете (с точностью до второго знака)была равна ...[] руб.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Для того, чтобы за два года накопить 26460 руб. при начислении банком сложных процентов по ставке 5% годовых, необходима сумма вклада ...[] руб.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Если на вклад 10000 руб. ежеквартально начисляются сложные проценты по номинальной годовой ставке 8% годовых, то через полгода сумма вклада вместе с начисленными процентами составит ..[]руб.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Наращенная сумма банковского вклада в сумме 500 тыс. руб. при ежеквартальном начислении на него сложных процентов по ставке 8% годовых через 9 мес. составит ...[] руб.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Для того, чтобы за четыре года по ссуде в сумме 450 тыс.руб.

банк смог получить доход в виде процентных денег не менее

150 тыс. руб., необходимо применить годовую сложную ставку (с точностью до десятых)...[]%

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

При сроке финансовой операции 2 года простую ставку

процентов 14% годовых можно заменить в контракте сложной

ставкой (с точностью до десятых) ...[]%

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Если вклад в банке увеличился в 1,5 раза, то это значит, что он увеличился на ... %

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

100

150

50

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Если простую ставку увеличить в два раза, то сумма начисленных процентов увеличится в ... раза

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3

1,5

2

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

За полгода банк начислил на вклад 10000 руб. проценты в сумме 400 руб. по простой ставке ...[] % годовых

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Через 2 года должна быть получена сумма 36 000 руб. Современная величина этой суммы, рассчитанная по ставке 12,5% годовых, составит...[] руб.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Заемщик предполагает взять кредит с погашением его через три месяца суммой 627 тыс. руб. Ставка по кредитам равна 18% годовых. Сумма, которую может взять заемщик, составит ... тыс. руб.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Вексель на сумму 200 тыс. руб. со сроком уплаты 12 декабря учтен в банке 5 ноября. При французской практике срок от даты учета до даты погашения составляет ...[] дней

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

При открытии счета на сумму 12000 руб. сложная ставка была равна 12% годовых, а затем через каждые полгода уменьшалась на 2%. Через два года сумма на счете (с точностью до второго знака) была равна ...[] руб.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Если на вклад 10000 руб. ежеквартально начисляются сложные проценты по номинальной годовой ставке 8% годовых, то через полгода сумма вклада вместе с

начисленными процентами составит ...[] руб.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ставке сложных процентов 12% годовых при сроке 2 года эквивалентна ставка простых процентов, равная ...% годовых

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

12,7

14,1

13,0

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

При сроке финансовой операции 2 года простую ставку процентов 14% годовых можно заменить в контракте сложной ставкой (с точностью до десятых) ...[]%

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Если годовая номинальная ставка с ежеквартальным начислением процентов равна 16%, то эквивалентная ей годовая простая ставка процентов (с точностью до целых) равна ...[]%

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

При учете векселя на сумму 100 000 руб. , до срока оплаты которого осталось 45 дней, было выплачено 98 000 руб. Найти учетную ставку , используемую банком при учете векселя , если к= 360 дней.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

16%;

18%;

12%.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Если простая ставка процентов меняется в течение срока начисления процентов, а сумма, на которую они начисляются, нет, то наращенная сумма вычисляется по формуле

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

S=PП(1+ni)

S=P(1+сумма ni)

S= P сумма (1+ni)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Сложные проценты на вклад 150 тыс.руб. начисляются ежемесячно по номинальной годовой ставке 6% годовых. Определите сумму вклада с процентами, начисленными за квартал:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

151 603,33 руб.

152 261,27 руб.

150 844,50 руб.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ставка процентов по вкладам до востребования, составлявшая в начале года 6% годовых, через три месяца была уменьшена до 3% годовых, а еще через полгода до 1% годовых. Определить сумму процентов, которая была начислена на вклад 50 000 руб. за год.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1 625 руб.

1 640 руб.

1 650 руб.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Заемщик предполагает взять кредит в размере 750 тыс. руб. с

погашением его единовременным платежом с процентами в сумме 800 тыс.руб. Ставка процентов банка по кредитам равна 24 % годовых.Определите, на сколько дней можно взять кредит (расчетное количество дней в году равно 365):

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

101;

110;

115.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Банк выдал кредиты в течение квартала по следующим ставкам процентов: Ставка процентов (% годовых)22; 24; 25 Сумма (тыс. руб.) 500; 600; 250 Определите с точностью до 1 % средневзвешенную ставку банка по кредитам.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

23%

25%

24%

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Фирма получила два кредита. Первый - 150 тыс. руб. на 3 месяца под 18 % годовых, второй - 400 тыс. руб. на 6 месяцев под 24 % годовых. Определите среднюю процентную ставку.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

23%;

24%;

22%

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Банк ежемесячно начисляет проценты по номинальной ставке 8% годовых. Определите эффективную годовую ставку простых процентов, если вклад размещен на 3 месяца:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

8,3%;

8,1%;

8,0%

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Банк начисляет сложные проценты на вклады 1 раз в конце года по ставке 9% годовых. Определите сумму вклада с процентами, размещенного на 1,5 года, если вклад был размещен в начале года в сумме 300 тыс. руб.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

346 460 руб.

345 520 руб.

341 398 руб.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Активы банка во 2 квартале текущего года составили 3 577 млн. руб., а во 2 квартале прошлого года они составляли 2 895 млн. руб. Индекс инфляции за год был равен 1, 2. Определите реальный темп роста активов банка.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

124%;

103%;

120%

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

При выдаче кредита на 3 месяца в размере 110 тыс.руб. должна быть возвращена сумма в размере 116 тыс.руб. определите годовую ставку простых процентов, используемую банком:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

22%;

23%;

21 %.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Кредит на 2 года предоставляется по ставке простых процентов 22 % годовых. Определите эквивалентную ставку сложных процентов :

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

24%

20 %

26%

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Вексель на сумму 200 тыс. руб. учтен в банке за 20 дней до срока погашения по учетной ставке 12 % годовых. Расчетное количество дней в году - 360 . Выдаваемая предъявителю векселя сумма составит ... руб. :

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

198 666,67 руб.;

196 584,77 руб.;

197 555,56 руб. .

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Определите ожидаемый годовой уровень инфляции при месячном уровне инфляции 1,5%:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20,6%;

19, 6 %;

119,6%

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Банк принимает депозиты на полгода по ставке 10 % годовых. Определите реальный доход вкладчика на момент оформления вклада в сумме 150000 руб., если среднемесячный уровень инфляции 1,2%:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6825 руб.

7000 руб.

6982 руб.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Облигации номиналом 100 руб. продаются по цене 85 руб. Определите курс облигаций:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

85%;

95%;

118%.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Номинал облигации составляет 150 руб. Курс облигаций - 78 %. Определите курсовую стоимость облигации :

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

192 руб.;

117 руб.;

157 руб..

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ГКО куплены в момент выпуска по курсу 79 % и проданы через 20 дней по цене 85 %. При расчетном количестве дней в году 365 определите текущую доходность.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

139%

164 %

485 %

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ГКО куплены в момент выпуска по курсу 75 % и проданы через 30 дней по цене 88 %. Срок обращения 180 дней. При расчетном количестве дней в году 365 , доходность ГКО к погашению составила ....% годовых:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

68%;

28 %;

46%

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Депозитный сертификат номиналом 100000 руб. размещен на 6 месяцев под 30 % годовых. Определите доходность бумаги.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

130%;

30 %;

60 %

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Акции номиналом 200 руб. продавались в начале года по курсовой стоимости 500 руб. Дивиденд за год был объявлен в размере 30 % годовых. Определите реальную доходность по уровню дивиденда акций, купленных в начале года.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20 %;

16 %;

12 %

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Акции номиналом 200 руб. куплены по цене 500 руб. за полгода до выплаты дивиденда. Дивиденд по акциям за год был объявлен в размере 25 % годовых. Определите размер дивиденда, приходящегося на одну акцию по итогам года :

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

62,50 руб.;

30 руб. ;

12,50 руб..

68

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ставка простых процентов - 24 % годовых. Какова эквивалентная простая учетная ставка ?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20%

19 %

21 %

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Банк выдал в течение месяца кредиты: по ставке 22 % годовых на сумму 150000 руб. по ставке 20 % годовых на сумму 100000 руб. по ставке 18 % годовых на сумму 90000 руб. Какую формулу надо использовать для расчета средней ставки по кредитам?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

среднюю гармоническую простую;

среднюю арифметическую взвешенную;

среднюю гармоническую взвешенную;

среднюю арифметическую простую

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Годовая ставка сложных процентов, исходя из которой определяется величина ставки процентов, применяемой в каждом периоде начисления, называется

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

эффективной;

номинальной;

эквивалентной.

====================

Укажите формулу , с помощью которой определяется учетная ставка:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

I/P \* 100%

D/Sn \* 100%

S/(1+ni)

(S-P)/Pn

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Укажите формулу для нахождения дисконта :

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

P=S(1-nd)

D=Snd

P=Sni

I=Pni

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Вексель на сумму 150 тыс. руб. со сроком уплаты 15 августа был учтен в банке 20 июля. Определите срок в днях от даты учета до даты погашения, если при учете векселя использовалась французская практика:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

27:

26.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Укажите формулу нахождения современной (приведенной) величины, определяемой по сложной ставке процентов

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Lg \* S/p / Lg \* (1+i)

S/ (1+i)^ n

( S/P)^n- 1

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Первоначальная сумма долга 400 тыс. руб. Проценты начисляются один раз в год по сложной ставке 6 % годовых. Определите сумму долга при погашении его единовременным платежам с процентами через 2 года:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

452 800 руб.

449 440 руб.

453 500 руб.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Первоначальная сумма долга 400 тыс. руб.. Проценты начисляются один раз в год по сложной ставке 8% годовых. Определите сумму долга при погашении его единовременным платежом с процентами через 1,5 года:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

448 948 руб.

450 800 руб.

450 500 руб.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ставке сложных процентов 12% годовых при сроке 2 года эквивалентна ставка простых процентов, равная ...% годовых

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

12,7

14,1

13,0

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Объединение платежей называется:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

эквивалентностью;

консолидацией;

диверсификацией.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Определите современную (приведенную) величину суммы 200 000 руб., которая будет выплачена через 2 года при начислении сложных процентов один раз в год по ставке 8% годовых :

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

175 952 руб.

171 468 руб.

174 903 руб.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Потребительский кредит на сумму 160 тыс. руб. открыт на 1 год по ставке 24 % годовых. Погашение кредита должно осуществляться равными срочными уплатами ежемесячно. Определите стоимость кредита.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

37 800 руб.

39 200 руб.

38 400 руб.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Депозитный сертификат был куплен за 6 месяцев до срока его погашения по цене 500 000 руб. и продан за 3 месяца до срока погашения по цене 570 000 руб. Определите доходность купли - продажи финансового инструмента.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10%;

8 %;

12 %.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Владелец векселя номинальной стоимостью 720 тыс. руб. и сроком обращения 1 год предъявил его банку - эмитенту для учета за 45 дней до даты погашения. Банк учел его по простой ставке 14% годовых. Определите сумму, полученную владельцем векселя. (к=365 дн.)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

707 784 руб.;

711 650 руб.;

701 562 руб.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Кредит в 520 тыс. руб. выдан на один год. Реальная доходность должна составить 4 % годовых по сложной ставке. Расчетный уровень инфляции 12 % в год. Определите ставку процентов при выдаче кредита.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

16,5%;

12,5 %;

19,4 %,

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дивиденд по обыкновенным акциям за год был объявлен в размере 35% годовых. Определите сумму дивиденда, полученную владельцем 10 акций номиналом 20 руб.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

70 руб.;

35 руб.;

40 руб.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Акция номиналом 300 руб. куплена по курсу 150, по ней выплачивается дивиденд 30% годовых. Определите текущую доходность инвестированных средств.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

30%;

20%;

50%

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

К моменту объявления выплаты дивидендов акционер оплатил

80 % стоимости акции, дивиденд по которой составил 100 руб.

определите размер дивиденда, полученного инвестором:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

180 руб.;

100 руб.;

380 руб.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Каков текущий годовой доход по облигации номиналом 1 000 рублей при 15 % годовых?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

30%;

15%;

25%.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Определите курс акции, продаваемой по цене 250 руб., при номинале 100 руб.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

250;

150;

120.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Рассчитайте наращенную стоимость сертификата номиналом

100 тыс. руб. при 8% годовых (проценты сложные) и сроком займа 2 года:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

116 750 руб.;

115 530 руб.;

116640 руб.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Банк в Копенгагене объявил следующую котировку валют : доллар США / датская крона - 5,8874 - 5,8882; доллар США / швейцарский франк - 1,1729-1,1735. Кросс - курс покупки и продажи швейцарского франка к датской кроне составит....

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

0,1992-0,1993;

5,0170 - 5,0202

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Рендит характеризует, сколько рублей дохода получено акционером на каждый инвестированный рубль:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

да;

нет.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Если вклад в банке увеличился на 200%, то это значит, что он увеличился в ... раза

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3

2

1,5

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Если простую ставку увеличить в два раза, то сумма начисленных процентов увеличится в ... раза

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3

1,5

2

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

По оценкам индекс инфляции за год составит 1,15, при этом

ожидаемый уровень инфляции (в процентах) равен...[]

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Банк в Копенгагене установил следующий курс доллара к датской кроне: покупка 5,7624, продажа - 5,7685 руб. При обмене 100 долларов клиент получит датских крон.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Курс американского доллара к датской кроне составляет 5,8882.При обмене 100 долларов клиент получит ...[] датских крон

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

На вклад 18000 руб. банк за год и девять месяцев начислил

проценты по простой ставке 10% годовых в сумме ...[] руб.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Первоначальная величина вклада составляет 10 000 руб.

Проценты начисляются один раз в год по простой ставке

12% годовых с последующим присоединением их к сумме вклада. Через 2 года сумма вклада составит ...[] руб.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Заемщик предполагает взять кредит с погашением его через

три месяца суммой 627 тыс. руб. Ставка по кредитам равна 18% годовых. Сумма, которую может взять заемщик, составит ...[] тыс. руб.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Вексель на сумму 200 тыс. руб. со сроком уплаты 12 декабря

учтен в банке 5 ноября. При французской практике срок от даты учета до даты погашения составляет ...[] дней

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

При учете векселя в банке по германской практике за 65 дней

до погашения по простой учетной ставке 9% годовых банк

обеспечил себе доход в сумме 1625руб. Номинальная

сумма векселя составила ...[] руб.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Множитель наращения при сложной ставке 10% годовых и сроке 3 года равен ...[] (с точностью до 3 знаков после запятой)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Если на вклад 10000 руб. начисляются сложные 10% годовых,

то через три года сумма начисленных на вклад процентов

будет равна ...[] руб.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Сложные проценты на вклады начисляются ежемесячно по

номинальной годовой ставке 12%. Для накопления через

 полгода 10615 руб. 20 коп. необходима сумма

(с точностью до целых)...[] руб.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Через 2 года вкладчик должен получить 112550 руб. Банк

производит начисления на внесенную сумму по сложной ставке 6% годовых каждые полгода. Современная величина банковского депозита равна сумме ...[] руб.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_