

Важный Основы временной стоимости денег Формулы PDF



Формулы
Примеры
с единицами

Список 10

Важный Основы временной стоимости
денег Формулы

1) Аннуитетный платеж с использованием будущей стоимости Формула ↻

Формула

$$P_D = \frac{FV \cdot \frac{r}{(1+r)^t - 1}}{1+r}$$

Пример

$$3291.257 = \frac{33000 \cdot \frac{0.05}{(1+0.05)^8 - 1}}{1+0.05}$$

Оценить формулу ↻

2) Бессрочная доходность Формула ↻

Формула

$$Y = \frac{PMT_{\text{perpetuity}}}{PV}$$

Пример

$$0.05 = \frac{5}{100}$$

Оценить формулу ↻

3) Бессрочный платеж Формула ↻

Формула

$$PMT_{\text{perpetuity}} = PV \cdot r$$

Пример

$$5 = 100 \cdot 0.05$$

Оценить формулу ↻

4) Время удвоения (непрерывное уплотнение) Формула ↻

Формула

$$DT_{CC} = \frac{\ln(2)}{\frac{\%RoR}{100}}$$

Пример с Единицы

$$15.4033 \text{ Year} = \frac{\ln(2)}{\frac{4.5}{100}}$$

Оценить формулу ↻

5) Количество периодов Формула ↻

Формула

$$n_{\text{Periods}} = \frac{\ln\left(\frac{FV}{PV}\right)}{\ln(1+r)}$$

Пример

$$118.8578 = \frac{\ln\left(\frac{33000}{100}\right)}{\ln(1+0.05)}$$

Оценить формулу ↻

6) Правило 69 Формула ↻

Формула

$$DT = \frac{69}{i}$$

Пример

$$3.45 = \frac{69}{20}$$

Оценить формулу ↻



7) Правило 72 Формула ↻

Формула

$$\text{Rule of 72} = \frac{72}{i}$$

Пример

$$3.6 = \frac{72}{20}$$

Оценить формулу ↻

8) Удвоение времени Формула ↻

Формула

$$DT = \log_{10} \frac{2}{\log_{10} \left(1 + \frac{\%RoR}{100} \right)}$$

Пример

$$15.7473 = \log_{10} \frac{2}{\log_{10} \left(1 + \frac{4.5}{100} \right)}$$

Оценить формулу ↻

9) Удвоение времени (простой интерес) Формула ↻

Формула

$$DT_{SI} = \frac{100}{\%i}$$

Пример с Единицы

$$14.2857 \text{ Year} = \frac{100}{7}$$

Оценить формулу ↻

10) Уравнение Хамады Формула ↻

Формула

$$\beta_L = \beta_{UL} \cdot \left(1 + (1 - T\%) \cdot R_{D/E} \right)$$

Пример

$$272.16 = 7.2 \cdot \left(1 + (1 - 0.08) \cdot 40 \right)$$


Оценить формулу ↻



Переменные, используемые в списке Основы временной стоимости денег Формулы выше

- $\%i$ Годовая процентная ставка
- $\%RoR$ Норма прибыли
- DT Удвоение времени
- DT_{CC} Удвоение времени, непрерывное начисление процентов (Год)
- DT_{SI} Удвоение времени Простые проценты (Год)
- FV Будущая стоимость
- i Процентная ставка как целое число
- $n_{Periods}$ Количество периодов
- P_D Причитающийся аннуитетный платеж
- $PMT_{perpetuity}$ Бессрочный платеж
- PV Приведенная стоимость
- r Ставка за период
- $R_{D/E}$ Долг к собственному капиталу (D/E)
- **Rule of 72** Правило 72
- t Общее количество периодов
- $T\%$ Ставка налога
- Y Бессрочная доходность
- β_L Бета с кредитным плечом
- β_{UL} Бета без кредитного плеча

Константы, функции и измерения, используемые в списке Основы временной стоимости денег Формулы выше

- **Функции:** \ln , $\ln(\text{Number})$
Натуральный логарифм, также известный как логарифм по основанию e , является обратной функцией натуральной показательной функции.
- **Функции:** \log_{10} , $\log_{10}(\text{Number})$
Десятичный логарифм, также известный как логарифм по основанию 10 или десятичный логарифм, представляет собой математическую функцию, обратную экспоненциальной функции.
- **Измерение:** **Время** in Год (Year)
Время Преобразование единиц измерения 



Загрузите другие PDF-файлы Важный Временная стоимость денег

- **Важный Основы временной стоимости денег Формулы** 
- **Важный Будущая стоимость Формулы** 
- **Важный Приведенная стоимость Формулы** 

Попробуйте наши уникальные визуальные калькуляторы

-  **процент от числа** 
-  **калькулятор НОК** 
-  **простая дробь** 

Пожалуйста, **ПОДЕЛИТЕСЬ** этим PDF-файлом с теми, кому он нужен!

Этот PDF-файл можно скачать на этих языках

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

7/9/2024 | 6:25:23 AM UTC

