

**Finanční matematika - test 1**

RNDr. Iva Lišková

Střední průmyslová škola

Mladá Boleslav, Havlíčkova 456

CZ.1.07/1.5.00/34.0861

MODERNIZACE VÝUKY

Anotace

Předmět: matematika

Ročník: III. ročník SŠ

Tematický celek: posloupnosti a finanční matematika

Klíčová slova: úrok, úroková sazba, úrokovací období, úvěr

Forma: test

Datum vytvoření: 9. 1. 2014



Finanční matematika – test 1

*V následujících úlohách vyberte všechny správné odpovědi:*

**1)Úrok**

a)je odměna věřiteli za půjčení kapitálu

b)je vyjádřen úrokovou mírou

c)se připisuje dlužníkovi k jeho dluhu

d)ani jedna z předchozích možností

**2)Úroková sazba**

a)je pevně stanoven státem

b)je totéž co úroková míra

c)se vyjadřuje v procentech

d)ani jedna z předchozích možností

**3)Roční RPSN**

a)je složená pouze z poplatků za vedení účtu a správu úvěru

b)je reálná procentní sazba nákladů

c)je číslo, které umožňuje vyhodnotit výhodnost nebo nevýhodnost

poskytovaného úvěru

d)ani jedna z předchozích možností

**4)Standard 30E/360**

a)se nazývá německá metoda

b)se nazývá anglická metoda

c)se nazývá francouzská metoda

d) ani jedna z předchozích možností

**5)Německá metoda pro výpočet úrokové doby**

¨ a)počítá se skutečným počtem dní v měsíci

b)počítá, že každý měsíc má 30 dní

c)počítá se skutečným počtem dní v roce

d)ani jedna z předchozích možností

**6)Úrokovací období**

a)je totéž, co úroková doba

b)je totéž, co doba splatnosti

c)je období, po které je kapitál úročen

d)ani jedna z předchozích možností

**7)Daň z úroku**

a)určuje stát

b)odvádí se státu

c)slouží k výpočtu zdaňovacího koeficientu

d)ani jedna z předchozích možností

**8)U jednoduchého úročení**

a)rostou úroky v závislosti na čase lineárně

b) rostou úroky v závislosti na čase exponenciálně

c)připisované úroky se dál neúročí

d)ani jedna z předchozích možností

**9)Úvěr**

a)je totéž, co půjčka

b)se týká hmotného i nehmotného majetku

c)může poskytovat kdokoliv

d)ani jedna z předchozích možností

**10)U složeného úročení**

a)rostou úroky v závislosti na čase lineárně

b) rostou úroky v závislosti na čase exponenciálně

c)připisované úroky se dál neúročí

d)ani jedna z předchozích možností

Řešení:

**1)Úrok**

**a)je odměna věřiteli za půjčení kapitálu**

**b)je vyjádřen úrokovou mírou**

**c)se připisuje dlužníkovi k jeho dluhu**

d)ani jedna z předchozích možností

**2)Úroková sazba**

a)je pevně stanoven státem

**b)je totéž co úroková míra**

**c)se vyjadřuje v procentech**

d)ani jedna z předchozích možností

**3)Roční RPSN**

a)je složená pouze z poplatků za vedení účtu a správu úvěru

b)je reálná procentní sazba nákladů

**c)je číslo, které umožňuje vyhodnotit výhodnost nebo nevýhodnost poskytovaného úvěru**

d)ani jedna z předchozích možností

**4)Standard 30E/360**

**a)se nazývá německá metoda**

b)se nazývá anglická metoda

c)se nazývá francouzská metoda

d) ani jedna z předchozích možností

**5)Německá metoda pro výpočet úrokové doby**

¨ a)počítá se skutečným počtem dní v měsíci

**b)počítá, že každý měsíc má 30 dní**

c)počítá se skutečným počtem dní v roce

d)ani jedna z předchozích možností

**6)Úrokovací období**

a)je totéž, co úroková doba

b)je totéž, co doba splatnosti

c)je období, po které je kapitál úročen

**d)ani jedna z předchozích možností**

**7)Daň z úroku**

**a)určuje stát**

**b)odvádí se státu**

**c)slouží k výpočtu zdaňovacího koeficientu**

**d)ani jedna z předchozích možností**

**8)U jednoduchého úročení**

**a)rostou úroky v závislosti na čase lineárně**

b) rostou úroky v závislosti na čase exponenciálně

**c)připisované úroky se dál neúročí**

d)ani jedna z předchozích možností

**9)Úvěr**

a)je totéž, co půjčka

b)se týká hmotného i nehmotného majetku

c)může poskytovat kdokoliv

**d)ani jedna z předchozích možností**

**10)U složeného úročení**

a)rostou úroky v závislosti na čase lineárně

**b) rostou úroky v závislosti na čase exponenciálně**

c)připisované úroky se dál neúročí

d)ani jedna z předchozích možností

**Řešení:**

1) a) b) c)

2) b) c)

3) c)

4) a)

5) b)

6) d)

7) a) b) c)

8) a) c)

9) d)

10) b)