

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

الديوان الوطني للتعليم و التكوين عن بعد

تصميم إجابة امتحان المستوى - دورة ماي 2010

المستوى و الشعبة: 3 ثانوي تسيير و اقتصاد

المادة: تسيير محاسبي و مالي

العلامة		محاور الموضوع
كاملة	مجزأة	
		ع ن ا ص . ر الإ ج ا ب . ة
<u>12</u>		الجزء الأول
<u>06</u>		أولاً) تحليل الميزانية الوظيفية
		(1) حساب FRNG
	01	FRNG = R.S-E.S FRNG = 440000 – 240000 = 200000
		(2) حساب B.F.R
	01	BFR = (Em.E et Em . HEX) – (R.EX et R.HEX) BFR=351000 – 229000= 122000
		تحليل BFR :
	01	BFR . Ex = E.Ex –R.Ex BFR . Ex = 350000-220000 = 130000
	01	BFR HEx = E.H.Ex –R . H.Ex BFR HEx = 1000 -9000 = - 8000
		(3) حساب T.N بطريقتين
	01	T N = FRNG – BFR T N = 200000 – 122000 = 78000
	01	T N = T act – T passif T N = 92000 – 14000 = 78000



	03	<p><b>الطريقة (1):</b> باستخدام مجموع المتتالية الهندسية</p> $V_0 = 300000(1,1)^{-16} + 300000(1,1)^{-14} + 300000(1,1)^{-12} + 300000(1,1)^{-10} + 300000(1,1)^{-8} + 300000(1,1)^{-6} + 300000(1,1)^{-4} + 300000(1,1)^{-2}$ <p>يمكن كتابة هذه العلاقة على الشكل التالي:</p> $V_0 = 300000(1,1)^{-2} \left[ (1,1)^{-14} + (1,1)^{-12} + (1,1)^{-10} + (1,1)^{-8} + (1,1)^{-6} + (1,1)^{-4} + (1,1)^{-2} + 1 \right]$ <p>المقدار بين المجال يمثل متتالية هندسية حدها الأول واحد و أساسها <math>(1,1)^{-2}</math> و عدد حدودها (8) و منه بتطبيق قانون مجموع المتتالية الهندسية فإن:</p> $V_0 = 300000(1,1)^{-2} \frac{1 - ((1,1)^{-2})^{-8}}{1 - (1,1)^{-2}}$ $V_0 = 300000(1,1)^{-2} \frac{1 - (1,1)^{-16}}{1 - (1,1)^{-2}}$ $V_0 = 300000 \times 0,826446 \times 4,507946$ $V_0 = 300000 \times 3,725576$ $V_0 = 1.117672,8DA$
02	1×2	<p><b>الطريقة (2):</b> حساب المعدل المكافئ لسنتين : <math>(1,1)^2 = 1+i \Leftrightarrow 1+i = 1,21</math></p> $V_0 = 300000 \frac{1 - (1,21)^{-8}}{0,21}$ $V_0 = 300000 \times 3,725576 = 1.117672,8DA$ <p>1. تحديد مبلغ الدفعات الثلاثية الخاصة بالعرض الثاني (a):</p> $1117672,8 = a \frac{1 - (1+i)^{-n}}{i}$ <p>المعدل المكافئ الثلاثي: <math>(1+i)^4 = 1,1 \Leftrightarrow 1+i = \sqrt[4]{1,1} \Leftrightarrow 1+i = 1,024</math></p> $1117672,8 = a \frac{1 - (1,024)^{-16}}{0,024}$ $1117672,8 = a \times 13,157176$ $a = \frac{1117672,8}{13,157176} = 84.947,77DA$