

2010		-
:	3 :	

<u>12</u>			
<u>06</u>			(
		FRNG	(1
	01	FRNG = R.S-E.S FRNG = 440000 – 240000 = 200000	
		B.F.R	(2
	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	
		T.N	(3
	01	T N = FRNG – BFR T N = 200000 – 122000 = 78000	
	01	T N = T act – T passif T N = 92000 – 14000 = 78000	

<u>06</u>																		
<u>3.5</u>		(1) إعداد جدول حسابات النتائج																
				دائن	مدین	اسم الحساب	رج											
				3000000	1600000	مبيعات البضائع	70											
						بضائع مستهلكة	60											
				1400000		الهامش الإجمالي	80											
				1400000		الهامش الإجمالي	80											
				90000		أداءات متممة	74											
					350000	مواد و لوازم مستهلكة	61											
					400000	خدمات	62											
				740000		القيمة المضافة	81											
				740000		القيمة المضافة	81											
				160000		نواتج مختلفة	77											
					100.000	مصاريف المستخدمين	63											
					50.000	ضرائب و رسوم	64											
					15.000	مصاريف مالية	65											
					25.000	مصاريف متنوعة	66											
					80.000	مخصصات الاهتلاكات و المؤونات	68											
				630000		نتيجة الاستغلال	83											
				-		نواتج خارج الاستغلال	79											
					15.000	تكاليف خارج الاستغلال	69											
					15.000	نتيجة خارج الاستغلال	84											
				630000		نتيجة الاستغلال	83											
					15.000	نتيجة خارج الاستغلال	84											
				615000		النتيجة الإجمالية للدورة	880											
					153750	ضرائب على الأرباح	889											
				461250		نتيجة السنة المالية	88											
<u>01</u>		(2) تحديد قدرة التمويل الذاتي انطلاقاً من القيمة المضافة																
				المبالغ	العناصر	رج												
				740000	القيمة المضافة	81												
				160000	+ نواتج مختلفة	77												
				(100000)	- مصاريف المستخدمين	63												
				(50.000)	- الضرائب و الرسوم	64												
				(15.000)	- المصاريف المالية	65												
				(25000)	- المصاريف المتنوعة	66												
				(153750)	- الضريبة على الأرباح	889												
				556250	= قدرة التمويل الذاتي													
<u>1,5</u>		(3) التمويل الذاتي																
	0.5	التمويل الذاتي (AF) = CAF – الأرباح الموزعة																
	0,5	التمويل الذاتي = 556250 – (461250 × 0,6)																
	0.5	التمويل الذاتي = 556250 – 276750 = 279500																
<u>08 ن</u>		الجزء الثاني																
<u>06</u>																		
	01	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
				300.000		300.000		300.000		300.000		300.000		300.000		300.000		300.000

	03	<p>الطريقة (1): 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 $(1,1)^{-2}$ و عدد حدودها (8) و منه بتطبيق قانون مجموع المتتالية الهندسية فإن:</p> $V_0 = 300000(1,1)^{-2} \frac{1 - ((1,1)^{-2})^{-8}}{1 - (1,1)^{-2}}$ $V_0 = 300000(1,1)^{-2} \frac{1 - (1,1)^{-16}}{1 - (1,1)^{-2}}$ $V_0 = 300000 \times 0,826446 \times 4,507946$ $V_0 = 300000 \times 3,725576$ $V_0 = 1.117672,8DA$	
<u>02</u>	02 1×2	<p>الطريقة (2): حساب المعدل المكافئ لسنتين : $(1,1)^2 = 1+i \Leftrightarrow 1+i = 1,21$</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: $(1+i)^4 = 1,1 \Leftrightarrow 1+i = \sqrt[4]{1,1} \Leftrightarrow 1+i = 1,024$</p> $1117672,8 = a \frac{1 - (1,024)^{-16}}{0,024}$ $1117672,8 = a \times 13,157176$ $a = \frac{1117672,8}{13,157176} = 84.947,77DA$	