حل السلسلة الثانية

حل التمرين الأول

1- حساب معدل دوران عناصر دورة الاستغلال بالأيام:

مورد	استخدام	معامل الترجيح بأيام مبيعات 2		فترة الدوران بالأيام 🋈		العناصر
2 × 0	2 × 0					
	13.5	0.3 = -	1.095.000	45 - 260 V	136.875	7. t \$4 .1 t1
	13.5	0.5 – –	3.650.000	45 = 360 X يوم	1.095.000	المواد الأولية
	24	0.9 -	2.920.000	1 20 - 200 V	243.334	منتجات تامة
	24	0.6 – –	3.650.000 يوما 3.650.000 عوما	۸ 300 – 30 يوما	2.920.000	الصنع
	9	0.6 = _	2.190.000	15 - 260 V	91.250	مخزون نصف
	9	0.0	3.650.000	- X 360 X = 15 يوما	2.190.000	مصنع
	72.59	1.19 = -	1.19*3.650.000	61 = 360 X يوم	730.000	العملاء
	72.39	1.19 =	3.650.000		1.19x 3.650.000	
	2.57	0.073 = -	244.102	. 25 -	20 + 15	*
	2.37	0.073 = =	3.650.000	ے دد <u>یوم</u>	15 يوم + 20 يوم	رسم مسترجع
41.4		0.46 = _	1.680.000	1 00 - 260 V	420.000	* 11
41.4		0.40	3.650.000	. 360 X = 90 يوما	1.680.000	الموردون
6.65		0.19 = -	0.19*3.650.000	ع 35 يوم	20 ± 15	الرسوم المستحقة
0.03			3.650.000		دا يوم ⊤ 20 يوم	على المبيعات
48.05	121.66	المجموع				
73.61		الاحتياج في رأس المال العامل المعياري بالأيام من رقم الأعمال				

ومنه فإن الاحتياج في راس المال العامل هو:

حل التمرين الثاني:

مورد	استخدام	معامل الترجيح بأيام مبيعات	فترة الدوران بالأيام	العناصر
	9.375	0.3125 = (2500*800) / (2500*250)	30 يوما	المواد الأولية
	0.112	+ 48000 + 240000)+ (2500 * (25+40+150+250))	15 يوما	منتجات تامة
		0.74575 = (2500 * 800) / ((1800		الصنع
	39.5	(800x2500x1.2)/(800x2500) = 1.2	33 يوما	العملاء
	2.944	((250X2500X0.19)+((25+18)X2500X0.09)+((18000+	1 45	رسوم
		9000) X 0.09))/ (800X2500) = 0.06542	45 يوما	مسترجعة
15.61		(250X2500X1.19) / (800 X 2500) = 0.371	42 يوما	الموردون
1.775		((25+18)X2500 + (18000+9000)X1.09)/ (800X2500)	25يوما	موردو الأعباء الأخرى
		= 0.071		الاحرى
8.325		((25+18)X2500+240000+80000)/(800*2500)	18 يوما	الأجور
		= 0.4825		
2.05		= ((40+18)X2500+48000+12000)/(800X2500)	20 يوما	الهيئات
		= 0.1025		الاجتماعية
8.55		=(800X2500X0.19)/(800X2500) = 0.19	45 يوما	Tva للدفع
36.31	51.93	المجموع		

- رصيد احتياج راس المال العامل كأيام من رقم الأعمال = 51.93 36.31 = 15.62
- قيمة رصيد احتياج راس المال العامل =(2500 * 800 * 15.62) 86777.77 دج

حل التمرين الثالث:

الموارد	الاستخدامات	معامل الهيكلة (02)	مدة الدوران (01)	العناصر
	10	0.5	20	مخزون البضائع
	54	1.2	(30+60) /45 = 2 يوم	العملاء
3.19		0.2125	15	الأجور الصافية
2.82		0.1125	25	أعباء اجتماعية
31.50		0.63	50	موردو المخزونات
3.14		0.095	33	TVA
40.65 يوم	64 يوم	المجموع		

الاحتياج في راس المال العامل المعياري = 64-40.65=23.35 يوم من رقم الأعمال الحتياج في راس المال العامل المعياري = $51.889=800.000 \times 23.35$

حل التمرين الرابع

مورد • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	استخدام • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	معامل الترجيح بأيام مبيعات 2	فترة الدوران بالأيام 🛈	العناصر	
	25.5	0.85 = \frac{0.85 * 3.000.000}{3.000.000}	212.500 يوم 30 = 360 X - 3.005*3.000.000	البضائع	
02		0.2 =	10 أيام	أجور العمال	
	24.99	1.19 = 1.19 * 3.000.000 3.000.000	(30*0.4) + (15*0.6) يوما	العملاء	
	2.66	0.076 = 0.19 * 12.000.000 3.000.000	35 يوم	رسم مسترجع	
28.08		0.46 = \frac{1.19 * 1.200.000}{3.000.000}	60 يوم	الموردون	
6.65		0.19	35 يوم	الرسوم المستحقة على المبيعات	
36.73	53.15	المجموع			
16.42 يوم/ر أ		الاحتياج في رأس المال العامل المعياري بالأيام من رقم الأعمال			

ومنه فإن الاحتياج في راس المال العامل هو: (3.000.000 X 16.42) / 360 = 360.833.3 دج

حل التمرين الخامس:

أولاً: حساب صافي الربع:

- المبيعات الآجلة الإضافية = (270,000 * 270,000 * 56,700 = 0.60 * (0.35 * 270,000)
- عدد الوحدات الإضافية المباعة بالآجل = 56,700 / 150 = 378 وحدة
 - تكلفة البضاعة المباعة بالآجل = 378 * 370 = 49,140 دج
 - تكلفة الديون المعدومة = 49,140 * 0.10 = 4,914 دج

(الديون المعدومة على أساس سعر التكلفة وليس البيع)

إذن صافي الربح = 56,700 – 4,914 + 49,140 = 2646 دج

ثانياً: حساب تكلفة رأس المال:

- المبيعات الآجلة الحالية = 270,000 * 270,000 دج
- الحسابات المدينة الحالية = (8,876 / 365) * 20 = 8,876 دج تقريباً
- المبيعات الآجلة المتوقعة = (270,000 * 1.35 * 0.0 = 0.6 دج تقريباً
 - الحسابات المدينة المتوقعة = (218,700 / 365 / 365 / 21,967 = 40 * (365 / 218,700)
 - قيمة الاستثمار الإضافي في الذمم = 23,967 8,876 = 15,091 دج
 - تكلفة الاستثمار الإضافي في الذمم = 15,091 * 0.20 = 3,018 دج تقريباً

أذن يتضح أن صافي الربح المتوقع اقل من تكلفة الاستثمار الإضافي في الذمم (2646 اقل من 3018 أذن يتضح أن صافي المبتح المترح) لذلك يتم رفض المقترح

حل التمرين السادس:

، المقترح	الأسلوب	الأسلوب الحالي		التكلفة أو	
التكلفة	متوسط الاستثمار	التكلفة	متوسط الاستثمار	العائد	البيان
(1)x(4) =5	04	(1)x(2)=(3)	(02)	(01)	
75.000	300.000	150.000	600.000	0.25	متوسط المخزون
105.000	700.000	60.000	400.000	0.15	متوسط حسابات القبض
180.000	1.000.000	210.000	1.000.000	المجموع	

كما بينه الجدول فإن تحويل 300.000 دج من المخزون الى حسابات القبض أدى الى تقليص تكاليف الاحتفاظ بالمخزون وحسابات القبض من 210.000 دج.