

المركز الجامعي عبد الحفيظ بو الصوف ميلة
2026/2025 السداسي 3

السلسلة الرابعة للأعمال الموجهة في مقياس محاسبة التسيير



التمرين الأول

اليك المعلومات المتعلقة بمستويات التكاليف ومستويات النشاط لا حدى المؤسسات الانتاجية كما يلي "

الأشهر	جانفي	فيفري	مارس	أفريل	ماي	جوان
عدد الوحدات	10000	12000	15000	17000	18000	17500
التكاليف	40000	41000	42000	43000	44000	43500

المطلوب:

- 1- حدد معادلة التكاليف الكلية علما أن تغير الأعباء يأخذ الشكل الخطي (طريقة القيمة الحدية)؟
- 2- حدد معادلة التكاليف على مستوى الوحدة الواحدة؟
- 3- يتوقع أن يصل مستوى الانتاج في الشهر السابع إلى 20000 وحدة حدد مستوى التكاليف لهذا الشهر؟

التمرين الثاني

في الجدول أدناه سجلت مستويات التكاليف في إحدى المؤسسات الصناعية لسنة 2023 كما يلي:

الأشهر	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
عدد الوحدات	20	13	15	25	23	18	17	17	12	15	22	19
التكاليف الوحدة 1000 دج	75	52	60	83	79	59	64	58	50	59	70	65

المطلوب:

- 1- اذا علمت أن التغير في الأعباء يقترب من الشكل غير الخطي حدد معادلة التكاليف الكلية في المؤسسة (طريقة المربعات الصغرى) ؟
- 2- حدد معادلة التكاليف الوحدوية؟
- 3- يتوقع أن يصل مستوى الانتاج في الشهر الأول من السنة الموالية 25 وحدة حدد مستوى التكاليف في هذا الشهر؟

التمرين الثالث:

تنتج مؤسسة صناعية 'الفتح' انطلاقا من مادة أولية وحيدة "M" منتجين A في الورشة 1 والمنتج B في الورشة رقم 2

لخصت المعلومات الخاصة لشهر جانفي من سنة 2023 كما يلي:

1- المخزون في 2023/01/01:

- المادة الأولية M: 700 كلغ ب 12 دج

- المنتج A: 1500 وحدة بمبلغ إجمالي 40000 دج
 - المنتج B: 1000 وحدة ب 30 دج للوحدة
 - 2- مشتريات الشهر من سنة 2023:
 - 15000 كلغ من المادة M ب 10 دج للكلغ
 - 3- اليد العاملة المباشرة:
 - 800 ساعة يد عمل بسعر 60 دج للساعة الواحدة منها 350 ساعة للمنتج B
 - 4- استهلاكات المواد الأولية:
 - في الورشة 1: 9000 كلغ وفي الورشة 2: 4000 كلغ
 - 5- الانتاج الشهري لسنة 2023:
 - 8500 وحدة من المنتج A
 - 3000 وحدة من المنتج B
 - 6- مبيعات الشهر لسنة 2023:
 - المنتج A: 9000 وحدة ب 60 دج للوحدة
 - المنتج B: 3000 وحدة ب 58 دج للوحدة
 - 7- الأعباء غير مباشرة:
- لخصت ففي الجدول التالي مع الأخذ بعين الاعتبار مبلغ 13000 كأعباء غير محملة ومبلغ 30000 كعناصر (أعباء اضافية
- (

الأقسام الرئيسية				الأقسام الثانوية		الأقسام البيان
التوزيع	الورشة 2	الورشة 1	التموين	الصيانة	الطاقة	
33700	8980	49900	11300	6200	12920	مج ت I
10%	10%	40%	20%	20%	(%100)	ت ث:
10%	18%	50%	10%	100%	12%	ت طاقة
50%	70%	75%	60%			صيانة
						نسبة التكاليف المتغيرة
100 دج من رقم الأعمال	ساعة يد عمل مباشرة	ساعة يد عمل مباشرة	K مادة أولية مباشرة			ط وحدة العمل

العمل المطلوب:

- 1- اتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة
- 2- حساب تكلفة شراء المادة الأولية M والتكلفة الوسطية المرجحة
- 3- حساب تكلفة انتاج المنتجات المصنعة "A" و "B"
- 4- تحديد سعر التكلفة والنتيجة التحليلية للمنتجين "A" و "B" النتيجة الصافية بطريقة التكلفة المتغيرة علما أن فرق المخزون قدر ب 4287 دج

التمرين الرابع

فيما يلي معادلة سعر التكلفة الاجمالية لمؤسسة ما: $y=0/75x+15000$
 سعر بيع الوحدة هو 10,75 دج
 المطلوب:

- 1- أكتب معادلة التكاليف المتغيرة ، الربح الاجمالي والتكاليف الثابتة
- 2- ما هو رقم اعمال عتبة المردودية لهذه المؤسسة؟
- 3- حدد رقم الأعمال السنوي الصافي علما أن النتيجة بلغت 50000 دج؟

التمرين الخامس

فيما يلي بيانيا الاستغلال لإحدى المؤسسات خلال سنة 2023

- 1- عدد الوحدات المباعة 5000 وحدة ب 100 دج للوحدة
 - 2- نسبة التكاليف المتغيرة 80% من رقم الأعمال
 - 3- التكاليف الثابتة 70000 دج
- المطلوب:

- أحسب نتيجة الدورة؟
- أحسب عتبة المردودية؟
- أحسب تاريخ بلوغ عتبة المردودية؟
- أحسب عدد الوحدات الممثلة للعتبة؟

التمرين السادس

تطبق مؤسسة طريقة التكلفة المتغيرة في حساب التكاليف والنتيجة خلال دورة 2023، وفيما يلي بعض المعلومات حول نشاط المؤسسة:

- 1- الكمية المنتجة والمباعة 5000 وحدة بسعر 150 دج للوحدة
- 2- الكمية المستعملة من المواد الأولية في الوحدة هي 5 كلغ

- 3- تكلفة الشراء المتغيرة 10 دج لكل كيلوغرام
- 4- أعباء الانتاج المتغيرة المباشرة 200 ساعة ب 150 دج للساعة
- 5- أعباء الانتاج غير المباشرة 7 دج لكل كلغ مستعمل من المواد الأولية
- 6- أعباء التوزيع المتغيرة 10 % من رقم الأعمال
- 7- التكاليف الثابتة الاجمالية 70000 دج

المطلوب :

- اعداد جدول النتائج التفاضلي
- أحسب رقم أعمال عتبة المردودية
- احسب تاريخ بلوغ عتبة المردودية
- مثل بيانيا عتبة المردودية

التمرين السابع:

مؤسسة صناعية أنتجت وباعت خلا شهر ماي 7500 وحدة من المنتج A بسعر 50 دج للوحدة وبلغت التكاليف المتغيرة الوحودية 30 دج بينما التكاليف الثابتة فقدرت ب 35000 دج شهريا.

المطلوب:

- 1- أحسب النتيجة الصافية للشهر
- 2- احسب رقم الأعمال (نقطة التعادل
- في شهر جوان سوف تقوم المؤسسة بتخفيضات في الاستثمارات مما يؤدي إلى :
- رفع التكاليف الثابتة ب 10000 دج
- تخفيض التكلفة المتغيرة ب 5 دج
- زيادة حجم الانتاج ب 500 وحدة
- 3- أحسب النتيجة المتوقعة لشهر جوان؟
- 4- حدد معادلة التكاليف الكلية؟ وحدد معادلة التكاليف الوحودية؟
- 5- حدد زمن تحقيق عتبة المردودية؟ هامش الامان؟ نسبة هامش الامان