

أعمال موجهة رقم "04" : طريقة التكلفة المتغيرة

الجانب النظري: أجب عن الأسئلة التالية:

- 1- ما هي أهم الانتقادات التي وُجّهت لطريقة التكلفة المتغيرة.
- 2- إلى ماذا يرجع اختلاف النتيجة المتحصّل عليها باستعمال التكلفة الكلية وتلك المتحصّل عليها باستعمال طريقة التكلفة المتغيرة.
- 3- اشرح المقصود من عتبة المردودية مبرزاً أهم حدودها مع بيان الهدف الأساسي من حسابها.

الجانب التطبيقي:

ت01: تنتج مؤسسة "محمد وائل" نوعين من المنتجات أ ، ب باستعمال المواد الأولية م ، ن؛ ولشهر مارس 2022 تحصلنا على المعلومات التالية حول نشاطها:

1- استهلاك المواد الأولية:

كل وحدة منتجة من أ تستعمل 2 كلغ من م بتكلفة 30دج للكلغ؛ وكل وحدة منتجة من ب تستعمل 3 كلغ من ن بتكلفة 25دج للكلغ.

2- الأعباء المباشرة:

لإنتاج 3500 وحدة من أ استعملت 150 ساعة يد عاملة في قسم التحضير بقيمة 20دج للساعة، و 200 ساعة عمل في قسم الإنتاج ب 20دج / سا؛

ولإنتاج 3000 وحدة من ب استعملت 250 ساعة يد عاملة في قسم التحضير ب 18دج للساعة و 340 ساعة عمل في قسم الإنتاج ب 30دج / سا.

4- المنتجات المباعة 3200 وحدة من أ و 2800 وحدة من ب ، بهامش على سعر التكلفة المتغيرة 25 % و 30% على التوالي.

3- الأعباء غير المباشرة: نلخصت في الجدول التالي:

التوزيع	الإنتاج	التحضير	الصيانة	الإدارة	البيان/ الأقسام
11000	31000	28000	21000	12500	أعباء متغيرة
15000	24000	25000	13000	10100	أعباء ثابتة
					التوزيع الثانوي:
30%	40%	20%	10%	100%-	إدارة ✓
25%	35%	20%	-100%	20%	صيانة ✓
وحدات مباعة	وحدات منتجة	كلغ مواد مستعملة			طبيعة وحدة العمل

المطلوب: بطريقة التكلفة المتغيرة، أحسب تكلفة الإنتاج وسعر التكلفة ثم الهامش على التكلفة المتغيرة والنتيجة.

ت 02: من معطيات الاستغلال المؤسسة "محمد وائل" لدورة 2023 تم استخراج ما يلي:

$$Y = 0,15 x - 75000$$

العمل المطلوب:

- 1- أحسب عتبة المردودية.
 - 2- أحسب رقم الأعمال، إذا علمت أن تاريخ بلوغ عتبة المردودية هو 2023/06/30.
 - 3- حدد أدنى سعر بيع يمكن أن يتبع به المؤسسة دون أن تحقق لا ربح ولا خسارة، علماً أن سعر بيع الوحدة الواحدة: 250 دج.
- ت 03: تطبق مؤسسة "ألفا" طريقة التكاليف المتغيرة في حساب التكاليف والنتيجة خلال دورة 2023، وفيما يلي بعض المعلومات حول نشاط المؤسسة:

- ✓ الكمية المنتجة والمباعة 5000 وحدة بسعر 150 دج للوحدة؛
- ✓ الكمية المستعملة من المواد الأولية في الوحدة هي 5 كغ؛
- ✓ تكلفة الشراء المتغيرة 10 دج لكل كيلوغرام؛
- ✓ أعباء الإنتاج المتغيرة المباشرة 200 ساعة ب 150 دج للساعة؛
- ✓ أعباء الإنتاج المتغيرة غير المباشرة 7 دج لكل كغ مستعمل من المواد الأولية؛
- ✓ أعباء التوزيع المتغيرة غير المباشرة 10% من رقم الأعمال؛
- ✓ التكاليف الثابتة الإجمالية 70 000 دج.

المطلوب:

1. إعداد جدول الاستغلال التفاضلي؛ 2. حساب عتبة المردودية؛ 3. حساب تاريخ بلوغ عتبة المردودية.
- ت 04: إليك المعطيات التالية:

سعر البيع الوحدوي = 20 دج؛ الكمية المباعة = 5000 وحدة؛ الت ثابتة = 25000 دج؛ النتيجة = 13000 دج

المطلوب: 1- حساب عتبة المردودية؛

2- إذا علمت أن سعر البيع الوحدوي المنخفض إلى 15 دج، ما هو تأثير ذلك على عتبة المردودية؟

ت 05: لدينا المعلومات التالية حول إحدى المؤسسات لسنة 2021:

- الكمية المباعة 500000 وحدة. سعر بيع الوحدة 4 دج. التكلفة المتغيرة للوحدة 2.5 دج.
- التكاليف الثابتة الاجمالية 600000 دج.

المطلوب:

- 1- أحسب كمية وقيمة التوازن.
- 2- تخطط المؤسسة للقيام بعملية توسع، وهذا ما يؤدي إلى زيادة التكاليف الثابتة بنسبة 18%.
- أحسب كمية التوازن الجديدة.
- 3- تريد المؤسسة من خلال عملية التوسع هذه زيادة أرباحها السابقة بمقدار 200000 دج، فما هي الكمية الواجب إنتاجها من أجل تحقيق هذه الأرباح المخططة.

أستاذ المقياس: د. مهني بورلش