

المسائل الرياضية والمحاسبة اللولورية

فهد الحارث

س/ إحدى الشركات تنتج وتبيع ثلاثة منتجات (أ , ب , ج) يبلغ صافي الربح الحالي للشركة 60000 ريال . وتفكر إدارة الشركة في استبعاد المنتج (ج) بسبب تحقيقه خسائر . وكانت بيانات المنتج (ج) هي :

إيرادات المبيعات 45000 ريال . التكاليف المتغيرة 22500 ريال . التكاليف الثابتة الخاصة 15000 ريال . التكاليف الثابتة المخصصة 12000 ريال . وعلى ذلك فإن التكاليف المرتبطة بالمنتج (ج) وقابلة للتجنب حالة استبعاده هي :

(أ) 37500

(ب) 22500

(ج) 15000

(د) لا شيء مما سبق

تكاليف ملائمة مرتبطة بالمنتج (ج) وقابلة للتجنب حالة استبعاده:

تكاليف متغيرة للمنتج (ج) + تكاليف ثابتة خاصة للمنتج (ج)

إجمالي الإيرادات = إجمالي التكاليف

إجمالي الإيرادات = التكاليف الثابتة + التكاليف المتغيرة

$$37500 = 15000 + 22500 =$$

تم تجاهل التكاليف غير الملائمة لاتخاذ القرار والمتمثلة في نصيب المنتج من التكاليف الثابتة العامة/المشتركة/المخصصة = 12000 (المحاضرة 11)

حيث أنها غارقة يتم التحمل بها سواء تم الاستبعاد أم الإبقاء للمنتج (ج)

س/ في نفس فقرة السؤال السابقة مباشرة إذا اتخذ القرار باستبعاد المنتج (ج) فإن الأثر على الربحية الصافية للشركة هي:

(أ) 7500 ريال تخفيض في الربحية الصافية للشركة

(ب) 7500 ريال زيادة في الربحية الصافية للشركة

(ج) 67500 ريال تخفيض في الربحية الصافية للشركة

(د) 67500 ريال زيادة في الربحية الصافية للشركة

هامش ربحية موجبة مفقودة من استبعاد المنتج (ج) =

إيراد المبيعات للمنتج (ج) - التكاليف المتغيرة + تكاليف ثابتة خاصة

$$7500 = 15000 + 22500 - 45000$$

عائد مساهمة أو هامش ربحية موجبة

المسائل الرياضية والمحاسبة اللولارية

عبدالحامد

س/ تفكر الشركة القومية في إضافة منتج جديد (ك) إلى تشكيلة المنتجات القائمة حالياً . عدد الوحدات المتوقع إنتاجها وبيعها منه 20000 وحدة. سعر البيع للوحدة 7 ريال . التكلفة المباشرة للوحدة 3 ريال . التكلفة الإنتاجية غير المباشرة المتغيرة للوحدة 2 ريال . المصروفات الإنتاجية الثابتة المخصصة للوحدة 2.5 ريال . وعلى ذلك فإن التكلفة التفاضلية الملائمة لتصنيع الوحدة من المنتج (ك) هي:

(المحاضرة 11)

- (أ) 2 ريال
(ب) 7.5 ريال
(ج) 5 ريال
(د) لاشيء مما سبق

$$\text{التكاليف التفاضلية} = \text{التكلفة المباشرة للوحدة} + \text{التكلفة الإنتاجية غير المباشرة المتغيرة للوحدة}$$

$$5 = 2 + 3$$

التكاليف التفاضلية تعتبر تكلفة ملائمة عند اتخاذ القرار

عند تحديد التكاليف التفاضلية الملائمة المرتبطة بالمنتج الجديد
من الضروري عدم اشتمالها على التكاليف غير الملائمة والتي تتمثل كمبدأ عام في نصيب المنتج الجديد من التكاليف الثابتة العامة / المشتركة / المخصصة

(المحاضرة 10)

س/ في نفس فقرة السؤال السابقة مباشرة . يفرض أن 60 % من المصروفات الثابتة لا يمكن تجنبها . فإن التكلفة التفاضلية الملائمة لتصنيع الوحدة من المنتج (ك) تكون:

- (أ) 3 ريال
(ب) 6.5 ريال
(ج) 6 ريال
(د) لاشيء مما سبق

المصروفات الإنتاجية الثابتة المخصصة للوحدة 2.5 ريال... أصبحت جزئيين:

$$60\% \text{ لا يمكن تجنبها} = 2.5 \times 60\% = 1.5 \text{ ريال غير ملائمة عند اتخاذ القرار لأنها غارقة}$$

$$40\% \text{ يمكن تجنبها} = 2.5 \times 40\% = 1 \text{ ريال ملائمة عند اتخاذ القرار لأنها مرتبطة بالقرار}$$

$$\text{التكاليف التفاضلية} = 2 + 3 + 1 = 6 \text{ ريال}$$

الماتل الرياضفة و الفحاسفة اللولرفة

فهد الفحانز

س / شركة الإحصاء تنتج المنفقن (س ، ش) فف نهافة المرطفة الأولى . و فمكن اسفرار الفشفل علفهما بف نفطف الانفصال ولا فسفرم ذلك فففراف إفراففة فاصة . وقد فوافرف البفراف الأفرفة :

المنفق	كمفة الإفراف	سفر البفر عف نفطفة الانفصال	سفر البفر عف فشفل إفرافف	فكالفف فشفل إفرافف
س	20000 وطفة	7	10	35000
ش	30000 وطفة	9	11	80000

بلعف الفكالفف الفسفرفة (ماقبل الانفصال) 10000 رفال . وعلف ذلك إذا فقرر الفشفل الإفرافف للمنفق (س) فان الأفر علف الرفبفة الصاففة للشركة هو :

(المفاضرة 12)

(أ) 20000 رفال ففففف فف الرفبفة الصاففة للشركة

(ب) 20000 رفال زفافة فف الرفبفة الصاففة للشركة

(ج) 25000 رفال ففففف فف الرفبفة الصاففة للشركة

(د) 25000 رفال زفافة فف الرفبفة الصاففة للشركة

المنفق (س) إفرافاف إفراففة للفشفل الإفرافف للمنفق = $20000 \times (7-10) = 60000 - 35000 = 25000$ رفبفة ✓

المنفق (ش) إفرافاف إفراففة للفشفل الإفرافف للمنفق = $30000 \times (9-11) = 80000 - 60000 = 20000$ خسارة ✗

فم ففاهل الفكالفف الفسفرفة (ماقبل الانفصال) 10000 رفال ففر مالفمة عف اففاد فرار لأنها فرفة

س/ فف نفس فقرة السؤال السابقه مفافرة . إذا فقرر الفشفل الإفرافف للمنفق (ش) فان الأفر علف الرفبفة

الصاففة للشركة هو :

(أ) 20000 رفال ففففف فف الرفبفة الصاففة للشركة

(ب) 20000 رفال زفافة فف الرفبفة الصاففة للشركة

(ج) 25000 رفال ففففف فف الرفبفة الصاففة للشركة

(د) 25000 رفال زفافة فف الرفبفة الصاففة للشركة

المنفق (س) إفرافاف إفراففة للفشفل الإفرافف للمنفق = $30000 \times (9-11) = 80000 - 60000 = 20000$ خسارة ✗

س/ تصنع إحدى الشركات المنتج (هـ) وقررت كمية المبيعات من هذا المنتج في العام القادم بـ 50000 وحدة ومخزون الإنتاج التام المتوقع في أول العام القادم 10000 وحدة . ومخزون الإنتاج التام المستهدف في آخر العام القادم نسبته 30% من المبيعات التقديرية . وبناء على ذلك فإن كمية الإنتاج التقديرى للعام القادم هي :

(أ) 75000 وحدة

(ب) 55000 وحدة

(ج) 45000 وحدة

(د) لا شيء مما سبق

(المحاضرة 3)

كمية الإنتاج التقديرى = كمية المبيعات التقديرية + كمية مخزون تام آخر الفترة - كمية مخزون تام أول الفترة
= 50000 + 10000 - 100000

كمية المبيعات التقديرية = 30% × 50000 = 15000 وحدة

كمية الإنتاج التقديرى = 50000 + 15000 - 100000 = 55000 وحدة

المسائل الرياضية والمحاسبة اللولارية

شهر الحجاز

س/ إحدى الشركات تنتج المنتج (ف) . وقدرت كمية الإنتاج من هذا المنتج في العام القادم بـ 30000 وحدة . وتحتاج الوحدة من هذا المنتج في التصنيع إلى 4 كيلو جرام من المادة الخام بسعر 2 ريال للكيلو جرام . ومخزون المادة الخام المتوقع أول العام القادم 10000 كيلو جرام . ومخزون المادة الخام المستهدف آخر العام القادم 16000 كيلو جرام . وبناء على هذه المعلومات فإن تكلفة مشتريات المواد الخام للعام القادم بالريال هي :

(المحاضرة3)

(أ) 228000 ريال

(ب) 240000 ريال

(ج) 252000 ريال

(د) لا شيء مما سبق

كمية مشتريات المواد = احتياجات الإنتاج من المواد + مخزون مواد آخر المدة - مخزون مواد أول المدة

$$\text{احتياجات الإنتاج من المواد} = \text{كمية الإنتاج} \times \text{احتياج الوحدة من المواد}$$

$$120000 = 4 \times 30000 =$$

$$\text{كمية مشتريات المواد} = 10000 - 16000 + 120000 = 126000$$

$$\text{تكلفة مشتريات المواد} = \text{كمية مشتريات مواد} \times \text{سعر شراء مواد}$$

$$252000 \text{ ريال} = 126000 \times 2 =$$

س/ في نفس فقرة السؤال السابقة مباشرة . فإن تكلفة المواد المباشرة التقديرية للوحدة المنتجة العام القادم هي :

(أ) 2 ريال

(ب) 8.4 ريال

(ج) 8 ريال

(د) لا شيء مما سبق

تكلفة المواد المباشرة التقديرية للوحدة المنتجة = احتياجات الوحدة من المواد المباشرة × سعر الشراء التقديري

$$8 \text{ ريال} = 4 \times 2 =$$

المعامل الرياضية وحسابية اللولارية

عبد الرحمن

س/ أعدت شركة " الهدى " الصناعية الموازنة المرنة لعناصر التكاليف الإنتاجية غير المباشرة للعام 1434 هـ بحيث تغطي مدى نشاط يتراوح بين 15000 إلى 24000 وحدة . وكانت معدلات الموازنة المرنة لبعض عناصر التكاليف الإنتاجية غير المباشرة كالآتي :

عناصر التكلفة	معادلة التكلفة للموازنة المرنة
مواد غير مباشرة	1.25 ريال لكل وحدة
مصروفات صيانة	10000 + 0.7 ريال لكل وحدة

وعلى ذلك فإن تقديرات مصروفات الصيانة لمستوى إنتاج قطعي 20000 وحدة هي :

(المحاضرة 7)

(أ) 24000 ريال

(ب) 14000 ريال

(ج) 11000 ريال

(د) لا شيء مما سبق

تقديرات مصروفات الصيانة:

$$\text{القوى المحركة} = 10000 + (0.7 \times 20000) = 24000 \text{ ريال}$$

$$\text{معادلة مصروفات الصيانة للموازنة المرنة} = 10000 + 0.7 \text{ ريال لكل وحدة}$$

(ثابت) (متغير)

س/ في نفس فقرة السؤال السابقة مباشرة . بفرض أن تكلفة المواد غير المباشرة القطعية 22000 ريال . فإن انحراف تكلفة المواد غير المباشرة الفعلية عن تقديراتها بالموازنة المرنة لمستوى الإنتاج القطعي 20000 وحدة هو :

(أ) 3000 ريال إسراف في غير صالح الشركة

(ب) 3000 ريال وفر في صالح الشركة

(ج) 25000 ريال إسراف في غير صالح الشركة

(د) لا شيء مما سبق

تكلفة المواد غير المباشرة الفعلية:

$$\text{مواد غير مباشرة} = 1.25 \times 20000 \text{ وحدة} = 25000 \text{ ريال}$$

الإسراف : يكون في حالة أن التكلفة الفعلية أكبر من التكلفة التقديرية بالموازنة المرنة
الوفر : يكون في حالة أن التكلفة الفعلية أقل من التكلفة التقديرية بالموازنة المرنة

$$\text{انحراف المواد غير المباشرة} = 25000 - 22000 = 3000 \text{ ريال (وفر)}$$

...
تلكمفة تقديرية بالموازنة
تكلفة قطعية
(أقل)

المسائل الرياضية والمحاسبة اللولارية

عبد المحيظ

س/ تنتج إحدى الشركات المنتج (هلا) . كمية الإنتاج التقديري للربع الأول للعام القادم 1435 هـ هي 10000 وحدة . احتياجات الوحدة من ساعات العمل المباشر 3 ساعات . معدل التحميل التقديري للتكاليف الإنتاجية غير المباشرة المتغيرة 5 ريال لكل ساعة عمل مباشر . وعلى ذلك فإن تقديرات التكاليف الإنتاجية غير المباشرة المتغيرة للربع الأول للعام 1435 هـ هي :

(المحاضرة 4)

(أ) 30000 ريال

(ب) 50000 ريال

(ج) 150000 ريال

(د) لانيء مما سبق

تكاليف إنتاجية غير مباشرة متغيرة لكل ربع سنة

$$= \text{كمية إنتاج تقديري} \times \text{ساعات عمل مباشرة للوحدة} \times \text{معدل تحميل تكاليف إنتاجية غير مباشرة متغيرة للساعة}$$

$$= 10000 \times 3 \times 5 = 150000 \text{ ريال}$$

س/ في نفس سؤال الفقرة السابقة مباشرة . بفرض أن التكلفة الإنتاجية غير المباشرة الثابتة التقديرية السنوية 80000 ريال . فإن " جملة " تقديرات التكاليف الإنتاجية غير المباشرة للربع الأول للعام 1435 هـ هي :

(أ) 230000 ريال

(ب) 170000 ريال

(ج) 70000 ريال

(د) لانيء مما سبق

جملة تكاليف إنتاجية غير مباشرة تقديرية لكل ربع سنة

$$= \text{غير مباشرة متغيرة} + \text{غير مباشرة ثابتة}$$

$$= 150000 + \text{????????}$$

التكلفة الإنتاجية غير المباشرة الثابتة التقديرية السنوية ÷ 4 فترات ربع سنوية

$$80000 \div 4 = 20000$$

جملة تكاليف إنتاجية غير مباشرة تقديرية لكل ربع سنة

$$= 150000 + 20000 = 170000 \text{ ريال}$$

المسائل الرياضية والمحاسبة اللولارية

عمر الجاز

س/ عند إعداد الموازنة النقدية التقديرية للربع الأول للعام القادم 1435 هـ . تبين أن الرصيد النقدي المتوقع أول الفترة للعام القادم 35000 ريال . جملة تقديرات المتحصلات النقدية للفترة 37500 ريال . جملة تقديرات المدفوعات النقدية للفترة 47500 ريال . وعلى ذلك فإن النقدية المتاحة التقديرية خلال الربع الأول للعام القادم هي :

(المحاضرة 5)

(أ) 45000 ريال

(ب) 72500 ريال

(ج) 25000 ريال

(د) لاشيء مما سبق

$$\text{النقدية المتاحة التقديرية خلال الربع الأول} = \text{رصيد نقدي أول الفترة} + \text{متحصلات من المبيعات}$$

$$= 35000 + 37500 = 72500 \text{ ريال}$$

س/ في نفس فقرة السؤال السابقة مباشرة . فإن الرصيد النقدي المتوقع آخر الفترة للربع الأول للعام القادم هو :

(أ) 45000 ريال

(ب) 72500 ريال

(ج) 25000 ريال

(د) لاشيء مما سبق

$$\text{الرصيد النقدي المتوقع آخر الفترة للربع الأول} = \text{النقدية المتاحة} - \text{جملة المدفوعات}$$

$$= 72500 - 47500 = 25000 \text{ ريال}$$

المسائل الرياضية والمحاسبة اللولارية

عمر الجاز

س/ عند إعداد الموازنة النقدية التقديرية للربع الثالث للعام 1435 هـ . تبين أن المبيعات النقدية للربع الثالث 100000 ريال . والمبيعات الآجلة له 300000 ريال (تحصل على أساس : 60 % في ربع البيع . 40 % في الربع التالي مباشرة) . وعلى ذلك فإن جملة المتحصلات النقدية التقديرية من المبيعات للربع الثالث تكون :

(المحاضرة 5)

(أ) 100000 ريال

(ب) 180000 ريال

(ج) 280000 ريال

(د) لاشيء مما سبق

جملة المتحصلات النقدية التقديرية من المبيعات للربع الثالث

$$= \text{المبيعات النقدية} + \text{(المبيعات الآجلة للربع الأول} \times 60 \% \text{ في ربع البيع)}$$

$$= 100000 + (0.6 \times 300000) = 280000 \text{ ريال}$$

المسائل الرياضية والمحاسبة اللولارية

عذر العجز

س / يقوم قسم المحركات بشركة " الأعلام " لصناعة المبردات بإمداد قسم الإنتاج باحتياجاته من المحركات لصناعة التلاجات . وكان سعر السوق للمحرك المتبل يبلغ 500 ريال . وتكلفة المحرك الواحد تشمل : تكلفة إنتاجية 150 ريال . تكلفة تسويقية 80 ريال . تكلفة إدارية 70 ريال . وبناء على ذلك فإن سعر التحويل للمحرك الواحد بين القسمين على أساس سعر السوق المعدل هو :

(المحاضرة 13)

(أ) 420 ريال

(ب) 500 ريال

(ج) 300 ريال

(د) لا شيء مما سبق

سعر السوق المعدل = (سعر السوق - تكاليف ومصروفات تسويقية) لم يذكر نسبة ف لسؤال

$$420 \text{ ريال} = (500 - 80) =$$

س/ في نفس فقرة السؤال السابقة مباشرة . يفرض أن سعر التحويل للمحرك بين القسمين يتحدد على أساس

التكلفة الفعلية مضافا إليها نسبة ربح مستهدف 10 % . فإن سعر التحويل للمحرك الواحد يكون :

(أ) 300 ريال

(ب) 330 ريال

(ج) 462 ريال

(د) لا شيء مما سبق

سعر التحويل على أساس التكلفة الفعلية مضافا إليها نسبة ربح مستهدف 10 % (غير موجودة في المحتوى)

سعر التحويل = التكلفة الفعلية + (التكلفة الفعلية × نسبة الربح المستهدف)

$$= (300 \times 10\%) + 300 =$$

$$330 \text{ ريال} = (300 \times 10\%) + 300 =$$

التكلفة الفعلية : تشمل كل التكاليف المباشرة وغير المباشرة المتغيرة والثابتة

التكلفة الفعلية = تكلفة إنتاجية + تكلفة تسويقية + تكلفة إدارية

$$300 \text{ ريال} = 150 + 80 + 70 =$$

المسائل الرياضية والمحاسبة

فهد الحناجر

س/ عند إعداد موازنة الإنتاج لشركة " حلا " للربع الأول للعام 1435 هـ . كانت بياناتها كالآتي :

بيان	الشهر 1	الشهر 2	الشهر 3	إجمالي الربع الأول للعام 1435 هـ
كمية مبيعات تقديرية	8000	6000	10000	24000
مخزن تام آخر الفترة	3000	5000	4000	؟ ؟
مخزن تام أول الفترة	2000	3000	5000	؟ ؟
كمية إنتاج تقديري	9000	8000	9000	26000

وبناء على ذلك فان **كمية مخزون تام آخر الفترة لإجمالي فترة الربع الأول** للعام القادم 1435 هـ . هي :

(المحاضرة 3)

(أ) 3000 وحدة

(ب) 12000 وحدة

(ج) 4000 وحدة

(د) لاشيء مما سبق

كمية مخزون تام آخر الفترة لإجمالي فترة الربع الأول = 4000 وحدة

مخزون آخر الفترة لإجمالي العام 1435 = مخزون آخر الفترة للربع الأخير للعام 1435

س/ في نفس فقرة السؤال السابقة مباشرة . فان **كمية مخزون تام أول الفترة لإجمالي فترة الربع الثاني للعام**

القادم 1435 هـ . هي:

(أ) 5000 وحدة

(ب) 2000 وحدة

(ج) 10000 وحدة

(د) لاشيء مما سبق

كمية الإنتاج التقديري = كمية المبيعات التقديرية + كمية مخزون تام آخر الفترة - كمية مخزون تام أول الفترة

26000 = 24000 + 4000 - كمية مخزون تام أول الفترة

26000 = 28000 - كمية مخزون تام أول الفترة

كمية مخزون تام أول الفترة = 26000 - 28000 = 2000 ريال

س/ إحدى الشركات لديها طاقة إنتاجية كافية لقبول عرض خاص بتصنيع 10000 وحدة بسعر 9 ريال للوحدة . والتكلفة المباشرة للوحدة 5 ريال . والتكلفة الإنتاجية غير المباشرة المتغيرة 3 ريال للوحدة . والتكلفة الإنتاجية الثابتة للوحدة 2 ريال . والمصروفات التسويقية المتغيرة للوحدة 1 ريال . يبلغ سعر البيع العادي للوحدة 15 ريال . ولا تتحمل الشركة أية مصروفات تسويقية لهذا العرض الخاص . وعلى ذلك فإن **التكلفة التفاضلية الملائمة للطلبية الخاصة** هي :

(المحاضرة 9)

- (أ) 90000 ريال
(ب) 80000 ريال
(ج) 30000 ريال
(د) لا شيء مما سبق

90000	إيرادات تفاضلية للطلبية الخاصة (10000 وحدة) × 9
	تكاليف تفاضلية ملائمة للطلبية الخاصة
	تكلفة مواد مباشرة = 10000 (وحدة) × 5 = 50000
80000	تكلفة مواد غير مباشرة = 10000 (وحدة) × 3 = 30000

عند تحديد التكاليف التفاضلية الملائمة للطلبية الخاصة ... من الضروري استبعاد التكاليف غير الملائمة والتي تتمثل كمبدأ عام في التكاليف الثابتة الحالية المرتبطة بالطاقة

س/ في نفس فقرة السؤال السابقة مباشرة . إذا تم قبول هذا العرض الخاص دون أن تتأثر المبيعات العادية فإن الأثر على الأرباح التشغيلية للشركة يكون :

- (أ) 10000 ريال نقص
(ب) 10000 ريال زيادة
(ج) 60000 ريال زيادة
(د) لا شيء مما سبق

90000	بيان إيرادات تفاضلية للطلبية الخاصة (10000 وحدة) × 9
	تكاليف تفاضلية ملائمة للطلبية الخاصة
	تكلفة مواد مباشرة = 10000 (وحدة) × 5 = 50000
80000	تكلفة مواد غير مباشرة = 10000 (وحدة) × 3 = 30000
10000	الربح التفاضلي للطلبية الخاصة

ينصح بقبول طلبية البيع الخاصة لأنها تحقق ربح تفاضلي من شأنه زيادة الأرباح الصافية للمنشأة

المعائل الرياضية والمحاسبة اللولارية

شهر الحجاز

س/ إذا كانت التكلفة الكلية لوحدة المنتج 300 ريال منها 60% تكلفة متغيرة . وتقدم احد المستوردين بعرض خاص لشراء كمية 50% من الطاقة غير المستطة . فان قرار قبول أو رفض هذا العرض الخاص مرتبط بان يزيد

السعر المعروض عن :

(أ) 300 ريال

(ب) 180 ريال

(ج) 120 ريال

(د) لا شيء مما سبق

(من خارج المحتوى)

(مرفق ملف م 15)

التكاليف نوعين : تكاليف ثابتة 120 ريال وتكاليف متغيرة 180 ريال

معيار الاختيار أن أرفض الطلبات الخاصة أن نرى التكلفة المتغيرة وحدها لكي أنتج الوحدة كم تكلفني من مواد مباشرة , أجور مباشرة , تكاليف صناعية غير مباشرة , ما الذي أتحملة لكي أنتج الوحدة نصيب الوحدة من التكاليف الثابتة لا نستطيع إيجاداه على مستوى الوحدة

إذا ترفض طلبيه خاصة انظر إلى التكاليف المتغيرة ((في المثال التكاليف المتغيرة 180 ريال إذن أنا ممكن أقبلي الطلبية الخاصة لأن عندي طاقة عاطلة))

<http://dc313.4shared.com/doc/qeffJCva/preview.html>

س/ تلتقت إحدى الشركات عرضاً من إحدى الموردين لتوريد 60000 قطعة بسعر 9.5 ريال للقطعة من أجزاء المنتج الذي يتم تصنيعها داخلياً من خلال تجهيزات متاحة للشركة حالياً . تبلغ تكلفة تصنيع القطعة الواحدة داخلياً :
3 ريال تكلفة مواد مباشرة 4 ريال أجور إنتاجية مباشرة 2 ريال تكلفة إنتاجية غير مباشرة متغيرة 5 ريال تكلفة إنتاجية غير مباشرة ثابتة . وعلى ذلك فإن التكلفة الملائمة للتصنيع الداخلي للقطعة الواحدة هي :

(المحاضرة 10)

(أ) 12 ريال

(ب) 11 ريال

(ج) 9 ريال

(د) لا شيء مما سبق

التكلفة الملائمة للتصنيع الداخلي = تكلفة مواد مباشرة + أجور إنتاجية مباشرة + إنتاجية غير مباشرة متغيرة

$$\text{التكلفة الملائمة للتصنيع الداخلي} = 3 + 4 + 2 = 9 \text{ ريال}$$

س/ في نفس فقرة السؤال السابقة مباشرة . إذا اتخذ القرار بالتصنيع الداخلي للقطعة المذكورة فإن الأثر على تكاليف التشغيل للشركة هو :

(أ) 30000 ريال وفورات في التكاليف

(ب) 30000 ريال زيادة في التكاليف

(ج) 90000 ريال وفورات في التكاليف

(د) لا شيء مما سبق

$$\text{تكاليف تفاضلية ملائمة البديل الأول} = 60000 \times 9.5 = 570000$$

$$\text{التكلفة الملائمة للتصنيع الداخلي} = 60000 \times 9 = 540000$$

$$\text{القرار: } 570000 - 540000 = 30000 \text{ ريال وفورات في التكاليف}$$

التصنيع الداخلي يحمل المنشأة تكاليف أقل مما ينتج عنه وفر في التكاليف