تتسم المحاسبة المالية بالتالي:

A	توفر معلومات تاريخية ومستقبلية
B	غير ملزمة بالمبادئ المحاسبية عند إعداد تقاريرها
C	بياناتها تفصيلية
D	تركز تقاريرها على خدمة المستخدم الداخلي والخارجي

تتسم محاسبة التكاليف بالتالي:

A	إعداد المعلومات بصورة إجمالية
B	تلتزم بالمبادئ المحاسبية عند إعداد تقاريرها
C	تسجل العمليات المالية والكمية
D	توفر معلومات تاريخية فقط

وقعت الشركة في١|٩|١٤٣١هـ عقد لمدة سنة لنظافة المصنع بمبلغ ٢٤،٠٠٠ ريال.
كم تبلغ قيمة التكلفة:

A	١٦,٠٠٠ ريال
B	٨,٠٠٠ ريال
C	١٢,٠٠٠ ريال
D	١٨,٠٠٠ ريال

الحل :

١٢/٢٤٠٠ = ٢٠٠٠ ريال

٢٠٠٠ × ٤ اشهر = ٨٠٠٠ ريال مصروفات السنه ١٤٣١

٨٠٠٠ ـ ٢٤٠٠٠ = ١٦٠٠٠ ريال التكلفة الغير مستنفذه

قامت الشركة بشراء بعض المواد الخام في ١|١٠|١٤٣١هـ بمبلغ ٦،٠٠٠ ريال لاستخدامها في السنة القادمة.
كم تبلغ قيمة المصروف:

A	٦,٠٠٠ريال
B	صفر ريال
C	١,٥٠٠ريال
D	٤,٥٠٠ريال

الحل:

السؤال يقول السنه القادمة أذاً الاجابة صفر

مصطلح التكلفة المستنفذة مرادف لمصطلح:

A	التكلفة
B	الخسارة
C	الإيراد
D	المصروف

تظهر التكلفة على شكل:

A	إيرادات في قائمة المركز المالي
B	مبالغ مخصومة من الإيرادات في قائمة الدخل
C	أصول في قائمة المركز المالي
D	أصول في قائمة الدخل

من أمثلة المصروفات:

A	التأمين على المباني ضد الحريق المقدم
B	شراء آلات للمصنع
C	إيجار السنة الحالية المدفوع
D	مخزون البضاعة

المصطلح المحاسبي باللغة الإنجليزية المقابل لمصطلح الخسارة

A	COST
B	LOSS
C	EXPENSE
D	EXPIRED

١- تعتبر تكلفة التعبئة والتغليف:

A	تكلفة إنتاجية
B	تكلفة تسويقية
C	تكلفة إدارية
D	كل ما ذكر

الحل:

هي تكلفة تسويقية تساعد في تصريف المنتج

٢- تعتبر تكلفة صيانة معدات المصنع:

A	تكلفة إنتاجية
B	تكلفة تسويقية
C	تكلفة إدارية
D	كل ما ذكر

الحل:

اي تكلفة تدخل في تكاليف المصنع هي تكلفة أنتاجية

٣- يعتبر استهلاك سيارات الإدارة:

A	تكلفة إنتاجية
B	تكلفة تسويقية
C	تكلفة إدارية
D	كل ما ذكر

٤- أي العناصر التالية يعتبر تكلفة فترة:

A	التأمين ضد الحريق على مباني المصنع
B	الجلد المستخدم في صناعة الشنط
C	رواتب مشرفي الإنتاج
D	رواتب شئون الموظفين

الحل:

تكلفة الفتره

٥- أي العناصر التالية يعتبر تكلفة تحويل:

A	إيجار المصنع
B	أجور عمال الإنتاج
C	أجور عمال الأمن في المصنع
D	كل ما ذكر

الحل:

تكلفة التحويل هي عبارة عن أجور مباشرة + تكاليف صناعية غير مباشرة

٦- أي العناصر التالية يعتبر تكلفة أولية:

A	أجر عامل تقطيع الخشب في مصنع الأثاث
B	استهلاك سيارات المصنع
C	تكلفة قطع غيار
D	عمولة المبيعات

الحل:

التكلفة الاولية هي عبارة عن مواد مباشرة + أجور مباشرة

أظهرت دفاتر أحد المنشآت الصناعية البيانات التالية:

مواد خام مباشرة	٢٠،٠٠٠ ريال	مواد غير مباشرة	١،٥٠٠ ريال
مواد ومهمات مكتبية	١،٠٠٠ ريال	أجور عمال الإنتاج	١٥،٠٠٠ ريال
أجور مشرفي الإنتاج	٣،٠٠٠ ريال	مرتبات إدارية	٢،٠٠٠ ريال
مكافأة الوقت الإضافي لعمال الإنتاج	٥٠٠ ريال	مكافأة الوقت الإضافي لموظفي الإدارة	٣٠٠ ريال

بناء على البيانات السابقة أختر الإجابة الصحيحة للأسئلة من ٧ إلى ١٠:

٧- تبلغ التكلفة الأولية:

A	٣٥,٠٠٠ريال
B	٤٠,٠٠٠ريال
C	٣٦,٠٠٠ريال
D	٣٨,٠٠٠ريال

الحل:

التكلفة الاولية = المواد المباشرة + الاجور المباشرة
مواد مباشرة = ٢٠٠٠٠ ريال
اجوار عمال الانتاج = ١٥٠٠٠ ريال

٨- تبلغ تكاليف الإنتاج:

A	٤٣,٣٠٠ريال
B	٣٥,٠٠٠ريال
C	٤٠,٠٠٠ريال
D	٣٩,٥٠٠ريال

الحل:

تكاليف الانتاج = هي التي تدخل في أنتاج المنتج سواءً بشكل مباشر او غير مباشر

مواد غير مباشرة = ١٥٠٠ ريال
اجور مشرفي الانتاج ٣٠٠٠ ريال
مكافأة الوقت الاضافي لعمال الانتاج = ٥٠٠ ريال

٩- تبلغ تكاليف التحويل:

A	٥,٠٠٠ ريال
B	٢٠,٠٠٠ ريال
C	٣٥,٠٠٠ ريال
D	٢٣,٣٠٠ ريال

الحل:

تكاليف التحويل هي عبارة عن الاجور المباشرة + التكاليف الغير مباشرة

مواد غير مباشرة = ١٥٠٠ ريال
اجور عمال الانتاج = ١٥٠٠٠ ريال
مكافأة الوقت الاضافي لعمال الانتاج = ٥٠٠ ريال

١٠- تبلغ تكاليف الفترة:

A	٨,٣٠٠ ريال
B	٣,٨٠٠ ريال
C	٥,٣٠٠ ريال
D	٣,٣٠٠ ريال

الحل:

تكاليف الفترة المصاريف التسويقية والادارية

مواد ومهمات مكتبية = ١٠٠٠ ريال

مرتبات ادارية = ٢٠٠٠ ريال
مكافأة الوقت الاضافي لموظفي الادارة = ٣٠٠ ريال

١١- المصطلح المحاسبي باللغة الإنجليزية المقابل لمصطلح التكلفة الإضافية:

A	Direct cost
B	Production Cost
C	Overhead Cost
D	Administrative Cost

١- تصنف تكلفة أجور عمال الإنتاج على أنها:

A	تكلفة ثابتة
B	تكلفة متغيرة
C	تكلفة مختلطة
D	لا شيء مما ذكر

الحل:

عمال الانتاج هم من يعمل على تصنيع الانتاج بشكل مباشر

التكلفة المتغيرة هي تتغير مع التغير مع النشاط بنفس المتوسط ونفس النسبة

٢- أي التكاليف التالية يصنف على أنه تكلفة مختلطة:

A	رواتب المحاسبين
B	عمولة المبيعات
C	مواد خام أساسية
D	الكهرباء

الحل:
التكلفة المختلطة فهي تتغير بتغير حجم النشاط وليس بحجم المتوسط او النسبة

تجمع بين التكلفة المتغيرة والثابته

٣- أي العناصر التالية يعتبر تكلفة متغيرة:

A	التأمين ضد الحريق على مباني المصنع
B	الجلد المستخدم في صناعة الشنط
C	رواتب مشرفي الإنتاج
D	رواتب شئون الموظفين

٤- بلغت التكاليف الثابتة لأحد الشركات ٢٠،٠٠٠ ريال و إجمالي تكاليفها خلال نفس الفترة ٥٠،٠٠٠ ريال ، فإذا علمت أن عدد الوحدات المنتجة ١٠،٠٠٠ وحدة:

فإن التكلفة المتغيرة للوحدة ستبلغ:

A	٥ ريال
B	٢ ريال
C	٨ ريال
D	٣ ريال

الحل:
ص = أ + ب س

٥٠٠٠٠ = ٢٠٠٠٠ + ب × ١٠٠٠٠

٣٠٠٠٠ = ١٠٠٠ × ب

ب= ٣٠٠٠٠ / ١٠٠٠٠

ب= ٣

ص= إجمالي التكاليف ، أ= التكلفة الثابتة ، ب= متوسط التكلفة المتغيرة ، س= حجم النشاط

٥- الآتي بعض البيانات الخاصة بأحد عناصر التكاليف وحجم النشاط بالوحدات لأحد الشركات الصناعية خلال الثلاث سنوات الماضية:

السنة	١٤٢٨هـ	١٤٢٩هـ	١٤٣٠هـ
حجم الإنتاج بالوحدات	١٩،٠٠٠	٢٦،٠٠٠	١٤،٠٠٠
التكلفة بالريال	١٧١،٠٠٠	٢٣٤،٠٠٠	١٢٦،٠٠٠

ما هو التصنيف الخاص بالتكلفة السابقة:

A	تكلفة ثابتة
B	تكلفة متغيرة
C	تكلفة مختلطة
D	لا شيء مما ذكر

الحل:

التكلفة المتغيرة متوسط التكلفة ثابت

اما التكلفة المختلطة متوسط التكلفة متغير

أذا /

١٤٢٨

متوسط التكلفة = ١٧١٠٠٠ /١٩٠٠٠ = ٩

١٤٢٩

متوسط التكلفة = ٢٤٣٠٠٠ /٢٦٠٠٠ = ٩

١٤٣٠

متوسط التكلفة = ١٢٦٠٠٠ /١٤٠٠٠ = ٩

متوسط التكلفة متغير

واجمالي التكلفة متغير

٦ - الآتي بعض البيانات الخاصة بأحد عناصر التكاليف وحجم النشاط بساعات العمل لأحد الشركات الصناعية خلال الثلاث سنوات الماضية:

الفترة	الأولى	الثانية	الثالثة	الرابعة	الخامسة
حجم الإنتاج بساعات العمل	٤،٠٠٠	٣،٠٠٠	٥،٠٠٠	٢،٠٠٠	٤،٥٠٠
التكلفة بالريال	١٨،٠٠٠	١٤،٠٠٠	٢٣،٠٠٠	١١،٠٠٠	٢١،٠٠٠

باستخدام طريقة الحد الأعلى و الأدنى ، تقدر التكلفة عند حجم نشاط ٨,٠٠٠ ساعة: عمل :

A	٣٢,٠٠٠ ريال
B	٢٦,٠٠٠ ريال
C	٣٥,٠٠٠ ريال
D	٣٠,٠٠٠ ريال

الحل:

***متوسط التكلفة المتغيرة = فرق التكاليف / فرق حجم النشاط**

***الحد الاعلى بالنسبة لفرق التكاليف هو ٥٠٠٠ وحدة**

اما الحد الدنى بالنسبة لفرق التكاليف هو ٢٠٠٠ وحدة

***أذا /**

متوسط التكلفة المتغيرة = ٢٣٠٠٠ - ١١٠٠٠ / ٥٠٠٠ - ٢٠٠٠ = ١٢٠٠٠ /

٣٠٠٠ = ٤ ريال لكل ساعة عمل

التكلفة الثابتة عند الحد الاعلى

ص= أ + ب × س

٢٣٠٠٠ = أ + ٤ × ٥٠٠٠

٢٣٠٠٠ = أ + ٢٠٠٠٠

أ = ٢٣٠٠٠ - ٢٠٠٠٠ = ٣٠٠٠

***التكلفة الثابتة عند الحد الادنى**

ص= أ + ب × س

١١٠٠٠ = أ + ٤ × ٢٠٠٠

١١٠٠٠ = أ + ٨٠٠٠

أ = ٣٠٠٠

ص= أ + ب × س

ص= ٣٠٠٠ + ٤ × س هذي معادلة دالة التكاليف

***أذا /**

عند ٨٠٠٠ ساعة

ص = ٣٠٠٠ + ٤ × ٨٠٠٠

ص= ٣٠٠٠ + ٢٣٠٠٠

ص= ٣٥٠٠٠ ريال

١- هو التصنيف الذي يساعد بشكل أساسي في تحقيق الهدف الأول لمحاسبة التكاليف و هو قياس تكلفة الإنتاج و تقييم المخزون.

A	التكاليف المستهدفة
B	التكاليف المعيارية
C	التكاليف التقديرية
D	التكاليف التاريخية

٢- يعتبر من تصنيفات التكاليف الغير ملائمة عادة عند اتخاذ القرارات.

A	التكاليف الضمنية
B	التكاليف الغارقة
C	التكاليف التفاضلية
D	تكلفة الفرصة البديلة

الحل:
*** اتخاذ القرارات :**
التكاليف الضمنية
التكاليف التفاضلية
تكلفة الفرصة البديلة

٣- تم شراء آلة بمبلغ ٢٠،٠٠٠ ريال ، يحتسب لها استهلاك سنوي بنسبة ١٠% ، وبعد مرور خمسة أعوام قررت المنشأة التخلص من الآلة ببيعها ، حيث بلغت القيمة البيعية لها في هذا التاريخ ٢،٠٠٠ ريال.
بناء عليه تبلغ قيمة التكلفة الغارقة:

A	١٠,٠٠٠ ريال
B	١٢,٠٠٠ ريال
C	١٦,٠٠٠ ريال
D	٨,٠٠٠ ريال

الحل:
تكلفة الالة = ٢٠٠٠ ريال
الاستهلاك = ٢٠٠٠ × ١٠% × ٥ سنوات = ١٠٠٠ ريال (قيمة دفترية)

قيمة بيعية = ٢٠٠٠ ريال

أذا التكلفة الغارقة = ٨٠٠٠ ريال

٤- بفرض أن شخصاً ما لديه ٢٠٠،٠٠٠ ريال ويود استثمارها في أحد البدائل الموضح بياناتها في الجدول التالي:

البدائل	البديل ١	البديل ٢	البديل ٣
الإيرادات	١٢٠،٠٠٠	٩٠،٠٠٠	١٠٨،٠٠٠
المصروفات	١٠٠،٠٠٠	٦٤،٠٠٠	٧٦،٠٠٠
صافي الربح	٢٠،٠٠٠	٢٦،٠٠٠	٣٢،٠٠٠

ما هو الربح أو الخسارة الحقيقي لأسوأ بديل من البدائل الثلاثة السابقة.

A	خسارة ٦,٠٠٠ ريال
B	ربح ٦,٠٠٠ ريال
C	خسارة ١٢,٠٠٠ ريال
D	ربح ١٢,٠٠٠ ريال

الحل:

البديل الاول = ٣٢٠٠٠

البديل الثاني = ٢٦٠٠٠

البديل الثالث = ٢٠٠٠٠

تكلفة الفرصة البديله لـ ٢٠٠٠٠ هو ٣٢٠٠٠

و لـ ٢٦٠٠٠ هو ٣٢٠٠٠ ولـ ٣٢٠٠٠ هو ٢٦٠٠٠

صافي الربح (الخسارة الحقيقي) =

٢٠٠٠٠ - ٣٢٠٠٠ = ١٢٠٠٠ خسارة

--

= ٢٦٠٠٠ - ٣٢٠٠٠ = ٦٠٠٠ خسارة

--

= ٣٢٠٠٠ - ٢٦٠٠٠ = ٦٠٠٠ ربح

أذا الربح الحقيقي لأسوأ بديل هو ١٢٠٠٠ ريال

٥- المصطلح المحاسبي باللغة العربية المقابل لمصطلح Implicit Cost

A	التكلفة التفاضلية
B	التكلفة التاريخية
C	التكلفة الغارقة
D	التكلفة الضمنية

١- فيما يلي حركة المواد الخام لأحد المنشآت الصناعية خلال الأسبوع الأول من شهر محرم ١٤٣١هـ:
في ١/ ١/ ١٤٣١هـ كان رصيد المخزون من المواد ١٥٠ وحدة بسعر ١٢ ريال للوحدة.
في ٢/ ١/ ١٤٣١ هـ تم شراء ١٠٠ وحدة بسعر ١٥ ريال للوحدة.
في ٤/ ١/ ١٤٣١ هـ تم شراء ١٣٠ وحدة بسعر ١٣ ريال للوحدة.
في ٧/ ١/ ١٤٣١ هـ تم شراء ١٤٠ وحدة بسعر ١٦ ريال للوحدة.
فإذا علمت أنه في ٦/ ١/ ١٤٣١هـ تم صرف ٢١٠ وحدة من المواد للإنتاج.
فإن تكلفة المواد المنصرفة للإنتاج وفقاً لطريقة الوارد أخيراً صادر أولاً في تسعير المخزون تبلغ:

A	٢,٨٩٠ ريال
B	٣,١٥٠ ريال
C	٢,٧٠٠ ريال
D	٢,٨٠٠ ريال

*الوارد أخيراً وصادر أولاً : تقول المواد التي تم شرائها في الإخير تصرف في البداية
أذاً / نبدأ أولاً بـ ١٣٠ وحدة ثم ١٠٠ وحدة
الحل :
الصرف هو ٢١٠
١٣٠ × ١٣ = ١٦٩٠
بقية ٢١٠
٨٠ × ١٥ = ١٢٠٠
مجموعهما = ١٦٩٠ + ١٢٠٠ = ٢٨٩٠

٢- فيما يلي حركة المواد الخام لأحد المنشآت الصناعية خلال الأسبوع الأول من شهر محرم ١٤٣١هـ:
في ١/ ١/ ١٤٣١هـ كان رصيد المخزون من المواد ١٥٠ وحدة بسعر ١٢ ريال للوحدة.
في ٢/ ١/ ١٤٣١ هـ تم شراء ١٠٠ وحدة بسعر ١٥ ريال للوحدة.
في ٤/ ١/ ١٤٣١ هـ تم شراء ١٣٠ وحدة بسعر ١٣ ريال للوحدة.
في ٧/ ١/ ١٤٣١ هـ تم شراء ١٤٠ وحدة بسعر ١٦ ريال للوحدة.
فإذا علمت أنه في ٦/ ١/ ١٤٣١هـ تم صرف ٢١٠ وحدة من المواد للإنتاج.
فإن تكلفة المواد المنصرفة للإنتاج وفقاً لطريقة الوارد أولاً صادر أولاً في تسعير المخزون تبلغ:

A	٢,٨٩٠ ريال
B	٣,١٥٠ ريال
C	٢,٧٠٠ ريال
D	٢,٨٠٠ ريال

الوارد أولاً صادر أولاً تقول المواد التي تم شرائها في البداية
يتم صرفها في البداية
الحل :
الصرف هو ٢١٠
١٥٠ × ١٢ = ١٨٠٠
بقية ٢١٠
٦٠ × ١٥ = ٩٠٠
الإجابة الصحيحة مجموعهما = ١٨٠٠ + ٩٠٠ = ٢٧٠٠ ريال

٣- فيما يلي حركة المواد الخام لأحد المنشآت الصناعية خلال الأسبوع الأول من شهر محرم ١٤٣١هـ:
في ١/ ١/ ١٤٣١هـ كان رصيد المخزون من المواد ١٥٠ وحدة بسعر ١٢ ريال للوحدة.
في ٢/ ١/ ١٤٣١ هـ تم شراء ١٠٠ وحدة بسعر ١٥ ريال للوحدة.
في ٤/ ١/ ١٤٣١ هـ تم شراء ١٣٠ وحدة بسعر ١٣ ريال للوحدة.
في ٧/ ١/ ١٤٣١ هـ تم شراء ١٤٠ وحدة بسعر ١٦ ريال للوحدة.
فإذا علمت أنه في ٦/ ١/ ١٤٣١هـ تم صرف ٢١٠ وحدة من المواد للإنتاج.
فإن تكلفة المواد المنصرفة للإنتاج وفقاً لطريقة المتوسط المتحرك في تسعير المخزون تبلغ:

A	٢,٧٥٨ ريال
B	٢,٧٧٢ ريال
C	٢,٧٠٠ ريال
D	٢,٨٠٠ ريال

المتوسط المتحرك =
تكلفة الكمية الموجود + التكلفة الكمية الواردة
رصيد الكمية الموجود + رصيد الكمية الواردة

الحل :
١٥٠×١٢ + ١٠٠×١٥
١٥٠ + ١٠٠
= ٣٣٠٠
٢٥٠
= ١٣.٢
أذاً في ٤/١
١٣٠×١٣ + ٣٣٠٠
١٣٠ + ٢٥٠
= ٤٩٩٠
٣٨٠
= ١٣.١٣١
أذا ٢١٠ × ١٣.١٣١ = ٢٧٥٧.٦ ريال تقريبا

الإجابة الصحيحة

٤- ما هو قيد اليومية الواجب تسجيله عند صرف المواد الخام للإنتاج:

A	من حـ/مراقبة مخزون مواد خام إلى حـ/ مخزون إنتاج تحت التشغيل
B	من حـ/ الموردين إلى حـ/ مراقبة مخزون مواد خام
C	من مذكورين حـ/ مخزون إنتاج تحت التشغيل حـ/ مراقبة تكاليف صناعية إضافية فعلية إلى حـ/ مراقبة مخزون مواد خام
D	من مذكورين حـ/ مخزون إنتاج تحت التشغيل حـ/ مراقبة تكاليف صناعية إضافية محملة إلى حـ/ مراقبة مخزون مواد خام

•المواد الخام تنقسم إلى :
١- مواد مباشرة وهي :
تذهب للإنتاج تحت التشغيل
٢- مواد غير مباشرة
تذهب لتكاليف الصناعية الغير مباشرة

*الفرق بين فعلية و محملة :
المحملة هي تكاليف غير فعلية

٥- قامت شركة الجنوب الصناعية بشراء ٢٠٠ طن بلاستيك بسعر ٥٠ ريال للطن الواحد ، وبلغت مصروفات الشراء ١٥٠٠ريال ، وحصلت على خصم تجاري بنسبة ١٠% من سعر الشراء.
بناء على ما تقدم تبلغ تكلفة شراء البلاستيك:

A	١٢,٥٠٠ريال
B	١١,٥٠٠ريال
C	١٠,٥٠٠ريال
D	١٠,٠٠٠ريال

ثمن الشراء = ٢٠٠ × ٥٠ = ١٠٠٠٠
يتم الخصم التجاري منها = ١٠% من ١٠٠٠٠ = ١٠٠٠
ثمن الشراء بعد الخصم = ٩٠٠٠ + ١٥٠٠ = ١٠٥٠٠
١٥٠٠ وهي المصروفات الإخراء

٦- تتصف مواد التعبئة والتغليف والمواد والمهمات الكتابية بأن كليهما يعتبر:

A	تكاليف إنتاجية
B	تكاليف مباشرة
C	تكاليف ثابتة
D	تكاليف فترة

كل التكاليف السويقية والإدارية فهي تكاليف فترة

وكل التكاليف الصناعية فهي تكاليف إنتاجية

يعمل حسين لدى شركة الأمل لإنتاج وتجميع مكونات لأحد منتجات الشركة ويدفع له ١٠ ريال للوقت العادي ووقت ونصف للعمل الذي يزيد عن ٤٠ساعة في الأسبوع.
افترض أنه خلال الأسبوع الماضي عمل حسين ٤٩ ساعة ، منها ١١ ساعة وقت ضائع خاص بفترات الصلاة والغداء والصيانة العامة.

بناء على المعلومات السابقة أجب عن السؤالين (١) و (٢) التاليين:

١) تبلغ تكلفة الأجر المباشر للعامل حسين:

A	٤٩٠ ريال
B	٤٠٠ ريال
C	٣٨٠ ريال
D	٤٤٥ ريال

الحل:

*** الوقت الضائع لا يدخل بالاجر المباشر .**

----

٤٩ ساعة - ١١ ساعة = ٣٨ ساعة

٣٨ ساعة × ١٠ ريال = ٣٨٠ ريال

٢) تبلغ علاوة الوقت الإضافي:

A	صفر ريال
B	٩٠ ريال
C	١٣٥ ريال
D	٤٥ ريال

الحل:

٤٩ ساعة - ٤٠ ساعة = ٩ ساعات أضافية

١٥ ريال أجر الوقت الاضافي
١٠ ريال أجر الوقت العادي
أذا ٥ ريال علاوة

٩ × ٥ = ٤٥ ريال

العامل	الساعات الفعلية	معدل الأجر	الأجر الأساسي	المكافآت	علاوة الوقت الاضافي	إجمالي الأجر	الاستقطاعات	صافي الأجر
محمد أحمد عامل انتاج	٥٦	١٠ ريال	٥٦٠	-----	١٦	٥٧٦	٧٠	٥٠٦
علي سالم عامل خدمات	٤٥	١٠ ريال	٤٥٠	٧٥	-----	٥٢٥	٥٥	٤٧٠

بناء على قائمة الاجور السابقة أجب عن الأسئلة (٣) و (٤):

٣) كم تبلغ تكلفة الأجور المباشرة:

A	٥٠٦ ريال
B	٥٦٠ ريال
C	٥٧٦ ريال
D	٤٩٠ ريال

الحل:
عمال الانتاج هم اللي يأخذون أجور مباشرة
أما عمال الخدمات كل الاجر اللي يتحصل عليه غير مباشر .

الاجور المباشر (محمد أحمد)
الاجور التي تخصه هي الساعات الفعليه للانتاج + المزايا الاجباريه (الاستقطاعات)

٥٦ × ١٠ = ٥٦٠ ولا تستبعد الاستقطاعات

٤) كم تبلغ تكلفة الأجور غير المباشرة:

A	٤٧٠ ريال
B	٥٢٥ ريال
C	٤٨٦ ريال
D	٥٤١ ريال

الحل:
الاجور الغير المباشره تخص (علي سالم)
كل ما يتحصل عليه سالم + العلاوة او المكافأة التي يتحصل عليها
---

٥٢٥ + ١٦ = ٥٤١ ريال

٤- ما هو قيد اليومية الواجب تسجيله عند تحميل الأجور الغير مباشرة:

A	من حـ/مراقبة الأجور إلى حـ/ الأجور المستحقة
B	من حـ/ مراقبة الأجور إلى حـ/ النقدية
C	من حـ/ مراقبة الإنتاج تحت التشغيل إلى حـ/ مراقبة الأجور
D	من حـ/ مراقبة تكاليف صناعية غير مباشرة فعلية إلى حـ/ مراقبة الأجور

الحل:

الاول : اثبات الاجور المستحقة للعمال

الثاني : سداد الاجور نقداً

الثالث : تحميل الاجور المباشره

الرابع : تحميل الاجور الغير المباشرة

٦- تصنف أجور عمال الخدمات على أنها:

A	تكاليف إنتاجية
B	تكاليف مباشرة
C	تكاليف ثابتة فقط
D	تكاليف فترة

الحل:

عمال الخدمات جزء من التكلفه الانتاجية
وكذالك من التكاليف الغير مباشرة
وكذالك تكلفتكم غير ثابتة متغيره
وكذالك تكاليف الفتره تخص الادارية والتسويقة

وعمال الخدمات هم الانتاج والتصنيع

٦- تعالج تكلفة الوقت الضائع نتيجة توقف الآلات على أنها:

A	تكلفة مباشرة
B	تكلفة غير مباشرة
C	خسارة
D	تكلفة منتج

الحل:
التوقف ينقسم إلى :
الوقت الضائع الطبيعي مثل الصلاة أو الاكل

الوقت الضائع غير الطبيعي مثل توقف الالات أو نقص المخزون أو الكوارث .

الأعباء الصناعية المقدرة لشركة سيهات تبلغ 500,000 ريال ، وعدد ساعات العمل المباشر 62,500 ساعة.

والبيانات التالية خاصة بالأمر الإنتاجي رقم 1472:

الوحدات المنتجة	100 وحدة
تكلفة المواد المباشرة	6000ريال
تكلفة العمل المباشر	4000 ريال
ساعات العمل المباشر	500 ساعة

بناء على ما تقدم من بيانات حول شركة سيهات أجب عن السؤالين (1) و (2) التاليين

1) معدل التحميل التقديري لشركة سيهات يبلغ:

A	4 ريال/ساعة عمل مباشر
B	5 ريال/ساعة عمل مباشر
C	8 ريال/ساعة عمل مباشر
D	10 ريال/ساعة عمل مباشر

الحل:
المطلوب معدل التحميل التقديري :

= التكلفة التقديرة الاضافة / الساعات = ٥٠٠٠٠٠ / ٦٢٥٠٠ = ٨

2) تبلغ تكلفة الوحدة من الأمر الإنتاجي رقم 1472:

A	100 ريال/وحدة
B	90 ريال/وحدة
C	120 ريال/وحدة
D	140 ريال/وحدة

الحل:
المطلوب تكلفة الوحدة الواحدة

تكلفة المواد المواد المباشرة ٦٠٠٠ ريال
تكلفة العمل المباشر ٤٠٠٠ ريال
= ١٠٠٠٠ ريال + تكلفة صناعية غير مباشرة محملة

يتم أخراج التكلفة الصناعية غير المباشرة المحملة من خلال معدل التحميل التقدير
× حجم النشاط الفعلي اللي هو ساعات العمل المباشر (٥٠٠ ساعة
أذا
٨ × ٥٠٠ = ٤٠٠٠ ريال

أذا ٤٠٠٠ ريال + ١٠٠٠ ريال = ١٤٠٠٠ ريال

١٤٠٠٠ ريال هو تكلفة الامر الانتاجي كامل
المطلوب هو الامر الانتاجي الواحد للوحدة
هو =
١٤٠٠٠ ريال / ١٠٠ وحدة = ١٤٠ ريال

فيما يلي البيانات المحددة مقدماً للتكاليف والإنتاج لشركة نجران الصناعية التي تستخدم ساعات عمل الآلات كأساس لتحميل التكاليف الصناعية الغير مباشرة:

تكلفة العمل المباشر	160,000 ريال
التكاليف الصناعية الغير مباشرة	280,000 ريال
ساعات عمل الآلات	20,000 ساعة
ساعات العمل المباشر	40,000 ساعة
وحدات الإنتاج	500,000 وحدة

وفي نهاية السنة أظهرت الحسابات المعلومات التالية:

عدد الوحدات المنتجة	400,000 وحدة
عدد ساعات عمل الآلات	17,000 ساعة
المواد الخام المباشرة	500,000 ريال
عدد ساعات العمل المباشر	34,000 ساعة
تكلفة العمل المباشر	140,000 ريال
التكاليف الصناعية الغير مباشرة	204,000 ريال

بناء على ما تقدم من بيانات حول شركة نجران أجب عن الأسئلة (3) و (4) و (5) التالية

معطيات : شركة نجران تستخدم ساعات عمل الالات كأساس لتحميل التكالي الصناعية الغير مباشرة (نشاطة داخل هذه المنشأه يقيسة بساعات عمل الالات وليس ساعات العمل المباشر)

في نهاية السنة من السؤال تعتبر فعليه اما الاعلى منها فهيى تقديريه

3) معدل التحميل التقديري لشركة نجران يبلغ:

A	14 ريال/ساعة عمل آلة
B	7 ريال/ساعة عمل مباشر
C	12 ريال/ساعة عمل آلة
D	6 ريال/ساعة عمل مباشر

الحل:

معدل التحميل التقديري = التكاليف الصناعية الغير مباشرة / ساعات عمل الالات =

٢٨٠٠٠٠ / ٢٠٠٠٠ = ١٤ ريال / ساعة عمل اله

4) يبلغ إجمالي التكاليف التي تخص الانتاج خلال السنة لشركة نجران:

A	844,000 ريال
B	878,000 ريال
C	940,000 ريال
D	945,000 ريال

الحل:
اجمالي التكاليف خلال السنة(المدفوعه الفعلية) للشركة =
المواد الخام المباشرة = ٥٠٠٠٠٠ ريال
+
تكلفة العمل المباشر = ١٤٠٠٠٠ ريال
+
التكاليف الصناعية الغير مباشرة المحملة

لانة قال خلال السنة أما لو قال نهاية السنة ناخذ الفعلية

التكاليف الصناعية الغير مباشرة المحملة=
معدل التحميل التقديري ١٤ ريال × حجم النشاط الفعلية (عدد ساعات عمل الالات الفعليه) = ١٧٠٠٠٠
١٤×١٧٠٠٠ = ٢٣٨٠٠٠

٥٠٠٠٠٠ + ١٤٠٠٠٠ + ٢٣٨٠٠٠ = ٨٧٨٠٠٠

5) تبلغ فروق التحميل في نهاية السنة:

A	76,000 ريال أقل من اللازم
B	76,000 ريال أكثر من اللازم
C	34,000 ريال أقل من اللازم
D	34,000 ريال أكثر من اللازم

الحل:
فروق التحميل = التكلفة المحملة - التكلفة الفعلية (التكاليف الصناعية الغير مباشرة)
التكلفة المحملة =
عدد ساعات عمل الالات × معدل التحميل التقديري =
١٧٠٠٠ × ١٤ = ٢٣٨٠٠٠

= ٢٣٨٠٠٠ - ٢٠٤٠٠٠ = ٣٤٠٠٠ ريال أكثر من اللازم

يوجد لدى الشركة المتحدة الصناعية قسمين للإنتاج هما: (قسم التقطيع، قسم التشطيب)، بالاضافة الى ثلاثة أقسام للخدمات هي:(قسم مباني المصنع، قسم القوى المحركة ، قسم الصيانة). وفيما يلي ملخص بيانات الشركة عن كل قسم تمهيدا لتخصيص تكاليف أقسام الخدمات وذلك عن السنة المنتهية في ٣٠/ ١٢/ ١٤٣١هـــ:

بيان	أقسام الخدمات			أقسام الإنتاج		إجمالي
	مباني	قوى محركة	صيانة	تقطيع	التشطيب	
التكاليف الإضافية للأقسام	٣٠,٠٠٠	٦٠،٠٠٠	٥٠،٠٠٠	١٦٠،٠٠٠	٢٠٠،٠٠٠	٥٠٠،٠٠٠
بيانات إحصائية:						
ساعات العمل المباشر	٢٠	٨٠	٥٠٠	١٠٠٠	٤٠٠	٢٠٠٠
كيلوات/الساعة	----	١٠،٠٠٠	٢٠،٠٠٠	٤٠،٠٠٠	١٤٠،٠٠٠	٢١٠،٠٠٠
المساحة بالمتر المربع	----	٥٠٠	٥٠٠	١٥٠٠	٥٠٠	٣٠٠٠
ساعات الصيانة	١٠	٥٠	١٠٠	٤٠٠	١٠٠	٦٦٠

بناء على البيانات السابقة أجب عن الاسئلة من ١ إلى ٦

١) في ظل طريقة التخصيص الإجمالي وباستخدام ساعات العمل المباشر كأساس للتوزيع فان نصيب قسم التشطيب من تكلفة أقسام الخدمات هو:

A	٥٠,٠٠٠ ريال
B	٣٥,٠٠٠ ريال
C	٤٠,٠٠٠ ريال
D	١٠٠,٠٠٠ ريال

الحل:

المطلوب نصيب قسم التشطيب من الاقسام كامله .

المعطيات : التكاليف الاضافية للاقسام هي

٣٠٠٠٠ + ٦٠٠٠٠ + ٥٠٠٠٠ = ١٤٠٠٠٠

وعدد ساعات العمل

لقسم التشطيب هي ٤٠٠ ساعة

أما قسم التقطيع هي ١٠٠٠ ساعة

المجموع هو = ١٤٠٠ ساعة

الحل /

١٤٠٠٠٠ × (٤٠٠ / ١٤٠٠) = ٤٠٠٠٠ ريال

٢) في ظل طريقة التخصيص المباشر فإن نصيب قسم الصيانة من تكلفة قسم القوى المحركة تبلغ:

A	صفر ريال
B	٦,٠٠٠ ريال
C	١٢,٠٠٠ ريال
D	٢٠,٠٠٠ ريال

الحل:
المطلوب نصيب قسم الصيانة من القوى المحركة

في ظل طريقة التوزيع المباشر : اقسام الخدمات لا تستفيد من بعضها البعض
أي كل قسم في الخدمات يقسم بشكل منفرد على اقسام الانتاج فقط
الجواب صفر يال

٣) في ظل طريقة التخصيص المباشر فإن نصيب قسم التقطيع من تكلفة قسم المباني تبلغ:

A	١٥,٠٠٠ ريال
B	٢٢,٥٠٠ ريال
C	٢٤,٠٠٠ ريال
D	صفر ريال

الحل:
المطلوب نصيب قسم التقطيع من قسم المباني

تكلفة قسم المباني ٣٠٠٠٠ ريال

المساحة هي التي لها علاقة بالمباني فيتم التوزيع عليها

المساحة بالمتر المربع لقسم التقطيع = ١٥٠٠

أذا
٣٠٠٠٠ × ١٥٠٠ / ٢٠٠٠ = ٢٢٥٠٠ ريال

٢٠٠٠ هي من الاقسام التي سوف تستفيد وهي أقسام الانتاج ١٥٠٠+٥٠٠

٤) في ظل طريقة التخصيص التنازلي فإن نصيب قسم المباني من تكلفة قسم الصيانة تبلغ:

A	١٠,٠٠٠ ريال
B	٥,٠٠٠ ريال
C	٣,٠٠٠ ريال
D	صفر ريال

الحل:
المطلوب نصيب قسم المباني من قسم الصيانة
نظرية التخصيص التنازلي تقول أن القسم يعطي القسم الذي يليه لا يعطي القسم الذي قبله

أذا قسم الصيانة بعد قسم المباني
فأذا قسم الصيانة لا يعطي قسم المباني
فالجواب صفر ريال

٥) في ظل طريقة التخصيص التنازلي فإن نصيب قسم التشطيب من تكلفة قسم المباني تبلغ:

A	١٥,٠٠٠ ريال
B	٥٠٠٠ ريال
C	١٠,٠٠٠ ريال
D	٧,٥٠٠ ريال

الحل:
المطلوب نصيب قسم التشطيب من قسم المباني

نظرية التخصيص التنازلي تقول أن القسم يعطي القسم الذي يليه ولا يعطي القسم الذي قبله
نجد ان قسم المباني قبل قسم التشطيب
فالجواب أنه يعطية
أذا
المباني ٣٠٠٠٠ ريال وتوزع على المساحة لقسم التشطيب
لكن ما دام أن قسم المباني يوزع على جميع الاقسام التي يليه فيتم أخذ جميع المساحات للاقسم التي تليه

٥٠٠ + ٥٠٠ +١٥٠٠ + ٥٠٠ = ٣٠٠٠ مترمربع

٣٠٠٠٠ × (٥٠٠ / ٣٠٠٠) = ٥٠٠٠ ريال

٣٠٠٠٠ هي حصة المباني
٥٠٠ هي مساحة التشطيب
٣٠٠٠ مساحة كل الاقسام التي تلي قسم المباني

٦) في ظل طريقة التخصيص التنازلي فإن نصيب قسم الصيانة من تكلفة قسم القوى المحركة تبلغ:

A	صفر ريال
B	٥,٠٠٠ ريال
C	٦,٠٠٠ ريال
D	٦,٥٠٠ ريال

الحل:
المطلوب نصيب قسم الصيانة من القوى المحركة بالاعتماد على نظرية التخصيص التنازلي :
أولا قسم القوى المحركة =٦٠٠٠٠ ريال
ولكن في نظرية التخصيص التنازلي ترى انه أخذ نصيبه من القسم الذي قبله وهو المباني
فيتم أخراج نصيب القوى المحركة من قسم المباني
٣٠٠٠٠ × (٥٠٠ /٣٠٠٠)= ٥٠٠٠ ريال هذا هو نصيب القوى المحركة يتم أضافتها إلى التكاليف للقسم فتصبح ٦٥٠٠٠ ريال
القوى المحركة توزع بناءً على الكيلوات / الساعات
فنصيب قسم الصيانة بالكيلوات ٢٠٠٠٠
أذا
٦٥٠٠٠ × (٢٠٠٠٠ / ٢٠٠٠٠٠) = ٦٥٠٠ ريال

٦٥٠٠٠ هي تكلفة قوى المحركات
٢٠٠٠٠ هي الكيلوات لقسم الصيانة
٢٠٠٠٠٠ هي الاقسام التي تستفيد من القوى المحركة بالنسبة للكيلوت /الساعات

فيما يلي بعض البيانات المستخرجة من سجلات شركة الربيع الصناعية خلال شهر محرم 1432هـ:

320000 ريال مشتريات خامات – 4000 ريال مسموحات مشتريات خامات – 6000 ريال مردودات مشتريات
– 15000 ريال مصاريف نقل مشتريات خامات – 25000 ريال مصاريف الاعتماد المستندي–
55000 ريال رسوم جمركية على الخامات المشتراة – 5000 ريال عمولة مشتريات خامات.
فإذا علمت ما يلي:
- تكلفة مخزون الخامات أول الشهر بلغت 80,000 ريال
- تكلفة مخزون الخامات آخر الشهر بلغت 100,000 ريال

1) بناء على ما سبق تبلغ تكلفة المواد المستخدمة في الإنتاج خلال شهر محرم:

A	300,000 ريال
B	410,000 ريال
C	390,000 ريال
D	400,000 ريال

الحل:

٣٢٠٠٠٠ - ٤٠٠٠ - ٦٠٠٠ = ٣١٠٠٠٠ هذا صافي المشتريات

ويضاف إليه

٣١٠٠٠٠ + ١٥٠٠٠ + ٢٥٠٠٠ + ٥٥٠٠٠ + ٥٠٠٠ = ٤١٠٠٠٠ هذا تكلفة المواد المشتراه

ويتم أضافة مخزون الخمات أول الشهر اللي هي ٨٠٠٠٠

ويتم خصم مخزون الخامات أخر الشهر واللي هي ١٠٠٠٠٠

٤١٠٠٠٠ + ٨٠٠٠٠ = ٤٩٠٠٠٠ ريال

و

٤٩٠٠٠٠ - ١٠٠٠٠٠ = ٣٩٠٠٠٠ ريال

فيما يلي بعض البيانات المستخرجة من سجلات شركة الربيع الصناعية خلال شهر محرم 1432هـ:

مشتريات مواد ومهمات	ريال	15,500
مواد ومهمات متبقية بالمخازن آخر العام	ريال	1500
أجور مباشرة	ريال	8000
مواد مباشرة	ريال	؟؟
مواد غير مباشرة	ريال	5500
أجور غير مباشرة	ريال	5000
استهلاك آلات المصنع	ريال	1000
إيجارات المصنع	ريال	500
تأمين ضد الحريق على المصنع	ريال	2000
مصروفات إدارية وبيعيه	ريال	1000
إيراد المبيعات	ريال	36000
مواد ومهمات بالمخازن أول العام	ريال	3000

عدد الوحدات المباعة 18,000 وحدة
- لا يوجد إنتاج تحت التشغيل أول أو آخر الفترة.
- لا يوجد إنتاج تام أول أو آخر الفترة.
بناء على البيانات السابقة أجب عن الأسئلة 2 ،3 ،4

المعطيات :
مواد مباشرة =

مشتريات مواد ومهمات + مخزون أول العام - مخزون أخر العام =
١٥٥٠٠ + ٣٠٠٠ - ١٥٠٠ = ١٧٠٠٠ ريال هذا عبارة عن مواد مستخدمة بالانتاج

١٧٠٠٠ ريال يتم منها خصم المواد الغير مباشرة لكي يتم أستخراج المواد المباشرة

١٧٠٠٠ - ٥٥٠٠ = ١١٥٠٠ ريال

2) تبلغ التكاليف الصناعية خلال شهر محرم 1432هـ:

A	39,000 ريال
B	32,000 ريال
C	37,500 ريال
D	33,500 ريال

الحل:
المعطيات :
مواد مباشرة =١١٥٠٠
أجور مباشرة =٨٠٠٠
تكاليف صناعية غير مباشرة = مواد غير مباشرة + أجور غير مباشرة +

استهلاك الات المصنع + إيجارات المصنع + تأمين ضد الحريق = ٥٥٠٠ + ٥٠٠٠ + ١٠٠٠ + ٥٠٠ + ٢٠٠٠ = ١٤٠٠٠ ريال هي التكاليف الصناعية الغير مباشرة

أذا

= ١١٥٠٠ + ٨٠٠٠ + ١٤٠٠٠ = ٣٣٥٠٠ ريال

3) تبلغ تكلفة البضاعة المباعة عن شهر محرم 1432هـ:

A	39,000 ريال
B	32,000 ريال
C	37,500 ريال
D	33,500 ريال

الحل:

تكلفة البضاعة المباعة =

التكلفة الصناعية خلال الفترة + مخزون تحت التشغيل أول - مخزون تحت تشغيل أخر + مخزون تام أول - مخزون تام أخر

في السؤال قال أن لايوجد أنتاج تحت التشغيل أول وأخر الفترة ولا يوجد أنتاج تام أول وأخر الفترة (يعني لايتم أضافة وتساوي صفر

معناتو أن تكلفة الصناعة خلال الفترة هي نفسة تكلفة البضاعة المباعة.

أذا = ٣٣٥٠٠ ريال

4) يبلغ صافي ربح شركة الربيع عن شهر محرم 1432هـ

A	2500 ريال
B	1500ريال
C	2000ريال
D	3000 ريال

الحل:
صافي ربح الشركة =

مجمل الربح = أيراد المبيعات - تكلفة البضاعة المباعة = ٣٦٠٠٠ - ٣٣٥٠٠ = ٢٥٠٠ ريال

هل هناك مصروفات أدارية وتسويقية ؟
نعم وهي = ١٠٠٠ ريال تخصم من ٢٥٠٠ ريال
وتساوي ١٥٠٠ ريال

البيانات التالية مستخرجة من سجلات شركة الأمل الصناعية عن إحدى الفترات التكاليفية:

مبيعات	3,500,000	ريال
مجمل الربح	1,800,000	ريال
مصاريف إدارية	190,000	
ريال		
تكلفة العمل المباشر (عن 180,000 ساعة عمل)	600,000	ريال

فإذا علمت أن معدل تحميل التكاليف غير المباشرة التقديري هو 2 ريال لكل ساعة عمل.
وقد تبين أن أرصدة المخزون قد ظهرت على النحو التالي:
1- تكلفة الوحدات تحت التشغيل أول الفترة 100,000 ريال، وأخر الفترة 180,000ريال
2- تكلفة مخزون الإنتاج التام أول الفترة 300,000 ريال، وأخر الفترة 215,000 ريال

بناء على البيانات السابقة أجب عن الأسئلة 5 ، 6

5) تبلغ تكلفة البضاعة المباعة:

A	1,700,000 ريال
B	1,100,000 ريال
C	1,510,000 ريال
D	1,800,000 ريال

الحل:
تكلفة البضاعة المباعة = التكلفة الصناعية خلال الفترة + مخزون تحت التشغيل أول - مخزون تحت تشغيل أخر + مخزون تام أول - مخزون تام أخر =

ولكن العناصر التكالفية فيها ثلاث عناصر
الاجور مواد وتكلفة صناعية غير مباشرة

في السؤال أعطاني تكلفة الاجور (تكلفة العمل المباشر) وكذالك تكلفة صناعية غير مباشرة (٢ ريال لكل ساعة) اما المواد غير موجودة بالسؤال أذاً لا أستطيع أنتاج تكلفة البضاعة المباعة من خلال القانون السابق
فيتم أستخدام هذا القانون :
مجمل الربح = المبيعات - تكلفة البضاعة المباعة
١٨٠٠٠٠٠ = ٣٥٠٠٠٠٠ - تكلفة البضاعة المباعة
تكلفة البضاعة المباعة = ٣٥٠٠٠٠٠-١٨٠٠٠٠٠ = ١٧٠٠٠٠٠

6) تبلغ تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة:

A	1,515,000 ريال
B	1,715,000 ريال
C	1,615,000 ريال
D	1,415,000 ريال

الحل:
تكلفة الانتاج التام =

تكلفة البضاعة المباعة = تكلفة الانتاج التام + انتاج تام أول - انتاج تام أخر

١٧٠٠٠٠٠ = تكلفة الانتاج التام + ٣٠٠٠٠٠ - ٢١٥٠٠٠

١٧٠٠٠٠٠-٣٠٠٠٠٠+ ٢١٥٠٠٠ = ١٦١٥٠٠٠

تكلفة الانتاج التام خلال الفترة = ١٦١٥٠٠٠

7) المصطلح المحاسبي باللغة الإنجليزية المقابل لمصطلح تكلفة البضاعة المباعة:

A	COST STATEMENT
B	FINISHED GOODS
C	SALES REVENUE
D	COST OF GOODS SOLD

١- تقوم شركة الجفالي ببيع وحدة الإنتاج بسعر ٦٠ ريال لكل وحدة ، وبتكلفة متغيرة قدرها ٤٠ ريالا للوحدة ، وبتكلفة ثابتة ٣٠٠٠٠ ريال عن الفترة وبناء على ما تقدم وضح ما يلي :

١. كمية مبيعات التعادل.

٢. قيمة مبيعات التعادل.

٣. حجم أو كمية المبيعات اللازمة لتحقيق أرباح مستهدفة قدرها ٧٠٠٠٠ ريال.

٤. قيمة مبيعات الأرباح المستهدفة السابقة.

المعطيات :

كمية مبيعات التعادل تقاس بالوحدات

أما قيمة مبيعات التعادل تقاس بالريالات

عائد المساهمة = ٦٠ ريال - ٤٠ ريال = ٢٠ ريال

نسبة عائد المساهمة = ٢٠ ريال / ٦٠ ريال = ٠,٣٣٣٣٣٣

١- كمية مبيعات التعادل هي:

A	٥٠٠٠ وحدة
B	٣٥٠٠ وحدة
C	١٥٠٠ وحدة
D	٤٠٠٠ وحدة

الحل:
كمية مبيعات التعادل = التكلفة الثابتة / عائد المساهمة
كمية مبيعات التعال = ٣٠٠٠٠ / ٢٠ = ١٥٠٠ وحدة

٢- قيمة مبيعات التعادل هي:

A	٤٠٠٠٠ ريال
B	٧٥٠٠٠ ريال
C	٩٠٠٠٠ ريال
D	٦٠٠٠٠ ريال

الحل:
قيمة مبيعات التعادل = التكلفة الثابتة / نسبة العائد للمساهمة
قيمة مبيعات التعادل = ٣٠٠٠٠ / ٠,٣٣٣٣٣ = ٩٠٠٠٠ ريال

٣- كمية المبيعات لتحقيق أرباح مستهدفة قدرها ٧٠٠٠٠ ريال هي:

A	٥٠٠٠ وحدة
B	٣٥٠٠ وحدة
C	٢٥٠٠ وحدة
D	٤٥٠٠ وحدة

الحل:

كمية المبيعات لتحقيق أرباح مستهدفة قدرها ٧٠٠٠٠ ريال هي

٣٠٠٠٠ + ٧٠٠٠٠ / ٢٠ = ٥٠٠٠ وحدة

٤- قيمة مبيعات لتحقيق أرباح مستهدفة قدرها ٧٠٠٠٠ ريال هي:

A	٤٠٠٠٠ ريال
B	٣٠٠٠٠٠ ريال
C	٩٠٠٠٠ ريال
D	١٠٠٠٠٠ ريال

الحل:

قيمة مبيعات لتحقيق أرباح مستهدفة قدرها ٧٠٠٠٠ ريال هي :

٣٠٠٠٠ + ٧٠٠٠٠ / ٠,٣٣٣٣٣ = ٣٠٠٠٠٠ ريال

٢- إذا فرض أن سعر بيع الوحدة من منتج ما ١٠ ريال وتكلفته المتغيرة ٦ ريال، والتكاليف الثابتة للمشروع ٨٠٠٠ ريال، وان الإدارة تهدف إلى تحقيق ربح قدره ٢٠٠٠ ريال ، وبناء على ما تقدم وضح ما يلي :

١. كمية مبيعات التعادل.

٢. قيمة مبيعات التعادل.

٣. حجم أو كمية المبيعات اللازمة لتحقيق أرباح مستهدفة قدرها ٢٠٠٠ ريال.

٤. قيمة مبيعات الأرباح المستهدفة السابقة.

المعطيات :

عائد المساهمة = ١٠ - ٦ = ٤

نسبة عائد المساهمة = ٤/١٠ = ٠,٤٠

١- كمية مبيعات التعادل هي:

A	٨٠٠ وحدة
B	٢٠٠٠ وحدة
C	٢٥٠٠ وحدة
D	إجابة أخري هي .....

الحل:

كمية مبيعات التعادل (نستخدم عائد المساهمة)

٨٠٠٠ / ٤ = ٢٠٠٠ وحدة

٢- قيمة مبيعات التعادل هي:

A	٥٠٠٠٠ ريال
B	٢٥٠٠٠ ريال
C	٢٠٠٠٠ ريال
D	إجابة أخري هي .....

الحل:
قيمة مبيعات التعادل (نستخدم نسبة عائد المساهمة)

٨٠٠٠ / ٠,٤ = ٢٠٠٠٠ ريال

٣- كمية المبيعات لتحقيق أرباح مستهدفة قدرها ٢٠٠٠ ريال هي:

A	٢٠٠٠ وحدة
B	٣٥٠٠ وحدة
C	٢٥٠٠ وحدة
D	إجابة أخري هي .....

الحل:
كمية المبيعات لتحقيق أرباح مستهدفة قدرها ٢٠٠٠ ريال هي :

٨٠٠٠ + ٢٠٠٠ / ٤ = ٢٥٠٠ وحدة

٤- قيمة مبيعات لتحقيق أرباح مستهدفة قدرها ٢٠٠٠ ريال هي:

A	٢٥٠٠٠ ريال
B	٢٠٠٠٠ ريال
C	٣٥٠٠٠ ريال
D	إجابة أخري هي .....

الحل:

قيمة مبيعات لتحقيق أرباح مستهدفه قدرها ٢٠٠٠ ريال هي :

٨٠٠٠ + ٢٠٠٠ / ٠,٤٠ = ٢٥٠٠٠ ريال

تقوم إحدى المنشآت الصناعية بإنتاج وبيع المنتج (س)، وفيما يلي البيانات المتعلقة بالإنتاج والمبيعات خلال فترة معينة:

الطاقة المتاحة للإنتاج والمبيعات ٢٠٠٠ وحدة ، سعر بيع الوحدة ١٤٠ ريال ، التكلفة المتغيرة للوحدة ١٠٠ ريال ، التكاليف الثابتة الكلية ٤٠٠٠٠ ريال ، كمية الإنتاج والمبيعات الفعلية ١٦٠٠ وحدة.

باستخدام البيانات السابقة اختار الإجابة الصحيحة للأسئلة ١ ، ٢ ، ٣ :

المعطيات:

كمية الانتاج والمبيعات الفعلية ١٦٠٠ وحدة هي التي نتعامل معاها وليس الطاقة المتاحة

نسبة عائد المساهمة = ٤٠ / ١٤٠ = ٠,٢٨٥٧

عائد المساهمة = ١٤٠ - ١٠٠ = ٤٠

١- كم يبلغ حجم مبيعات التعادل من المنتج (س) ؟

A	١٠٠٠ وحدة
B	٤٠٠ وحدة
C	٢٥٩ وحدة
D	١٦٠٠ وحدة

الحل:

التكلفة الثابتة / عائد المساهمة =

٤٠٠٠٠ / ٤٠ = ١٠٠٠ وحدة

٢- كم يبلغ هامش الأمان بالكمية ؟

A	٤٠٠ وحدة
B	١٠٠٠ وحدة
C	٦٠٠ وحدة
D	١٦٠٠ وحدة

الحل:

هامش الامان بالكمية = المبيعات الفعلية - مبيعات التعادل

= ١٦٠٠ وحدة - ١٠٠٠ وحدة = ٦٠٠ وحدة

٣- كم تبلغ نسبة هامش الأمان؟

A	% ٦٢.٥
B	% ٣٧.٥
C	% ٦٠
D	% ٤٠

الحل:
نسبة هامس الامان = المبيعات الفعلية - مبيعات التعادل / المبيعات الفعلية × ١٠٠ =

((١٦٠٠ - ١٠٠٠) / ١٦٠٠) × ١٠٠ = ٣٧,٥ %

البيانات التالية تتعلق بمنتجين لإحدى الشركات الصناعية:

المنتجات	سعر البيع للوحدة	التكلفة المتغيرة للوحدة
أ	١٢٠	٩٠
ب	٥٠٠	٢٠٠

وقد بلغت التكلفة الثابتة الإجمالية ٣٩٠٠٠٠ ريال ، كما بلغت نسبة المزيج البيعي للمنتجين السابقين على التوالي ٦٠% ، ٤٠% وبناءاً على ذلك أجب عن السؤالين ٤، ٥التاليين:

٤- كم تبلغ قيمة مبيعات التعادل للمزيج ؟

A	٣٠٠٠٠٠ ريال
B	٤٢٠٠٠٠ ريال
C	٤٧٥٠٠٠ ريال
D	١٠٠٠٠٠٠ ريال

٥- كم يبلغ حجم مبيعات التعادل من المنتج (أ) ؟

A	٨٥٧ وحدة
B	١١١١ وحدة
C	٥٠٠٠ وحدة
D	إجابة أخري هي .....

المعطيات من السؤال

أ : ١٢٠ - ٩٠ = ٣٠ > عائد المساهمه (٣٠ / ١٢٠ = ٠,٢٥ > نسبة عائد المساهمه)

٠,٢٥ × ٠,٦٠ = ٠,١٥ > نسبة المزيج × نسبة العائد

ب: ٥٠٠ - ٢٠٠ = ٣٠٠ > عائد المساهمه (٢٠٠ / ٥٠٠ = ٠,٦٠ > نسبة عائد المساهمه)

٠,٦٠ × ٠,٤٠ = ٠,٢٤ > نسبة المزيج × العائد

٠,١٥ + ٠,٢٤ = ٠,٣٩ > حاصل ضرب أ و ب

الحل:

توضيح الحل:

المنتجات	سعر البيع للوحدة	التكلفة المتغيرة للوحدة	نسبة عائد المساهمة	نسبة المزيج البيعي	نسبة المزيج x نسبة العائد
أ	١٢٠	٩٠	٠,٢٥	٠,٦٠	٠,١٥
ب	٥٠٠	٢٠٠	٠,٦٠	٠,٤٠	٠,٢٤

قيمة مبيعات التعادل للمزيج= ٣٩٠,٠٠٠ /٠.٣٩ = ١,٠٠٠,٠٠٠ ريال

قيمة مبيعات التعادل للمنتج (أ)= ١,٠٠٠,٠٠٠ × ٠.٦٠ = ٦٠٠,٠٠٠ ريال

حجم مبيعات التعادل للمنتج (أ)= ٦٠٠,٠٠٠ /١٢٠ = ٥٠٠٠ وحدة