

مراجعة مقرر

محاسبة التكاليف من نماذج السنوات السابقة

الفصل الدراسي الثاني ١٤٣٩ هـ

محلولة

اعداد: وسام / عفاف / أع قلهم / م

محدث حتى الفصل الصيفي ١٤٣٩ هـ

اعدادنا

www.easyel.net

أسئلة اللقاء الأول مقتبسة من نماذج الاختبارات والمراجعة السابقة للدكتور

- ١- المحاسبة التي تنشر البيانات للمستخدمين من خلال القوائم والتقارير المالية تسمى: **(#تكرر_٤_مرات)**
أ. المحاسبة المالية **ب. المراجعة** ج. المحاسبة الادارية د. محاسبة التكاليف
- ٢- تهتم المحاسبة المالية بالتعاملات بين المنشأة والغير ومن ثم تنشر لهم التقارير في نهاية كل عام. **(#تكرر_٣_مرات)**
أ. صح **ب. خطأ.**
- ٣- المحاسبة المالية فرع من فروع المحاسبة يهتم بتحديد تكلفة الوحدة ومساعدة الإدارة في التخطيط والرقابة واتخاذ القرارات. **(#تكرر_مرتين)**
أ. صح **ب. خطأ** التصحيح / محاسبة التكاليف
- ٤- تهتم محاسبة التكاليف بالمستخدم الخارجي، وبالتالي تنشر له قوائم وتقارير مالية سنوية وربع سنوية. **(#تكرر_٤_مرات)**
أ. صح **ب. خطأ** التصحيح / المحاسبة المالية تهتم بالمستخدم الخارجي اما محاسبة التكاليف تهتم بالمستخدم الداخلي
- ٥- تهتم المحاسبة المالية بالتعاملات بين المنشأة والغير
أ. صحيح **ب. خطأ**
- ٦- محاسبة التكاليف توفر بيانات تساعد الإدارة في:
أ. التخطيط **ب. الرقابة** ج. اتخاذ القرارات د. جميع مما ذكر
- ٧- يقتصر استخدام محاسبة التكاليف في
أ. الشركات التجارية **ب. الشركات الصناعية** ج. الشركات الخدمية د. كل الخيارات صحيحة
- ٨- يتم تصنيف التكاليف وفقا لعلاقتها بوحدة التكلفة او وفقا لإمكانية تتبعها إلى:
أ. تكلفة تسويقية، إدارية، صناعية. **ب. تكلفة ثابتة، وتكلفة متغيرة، وتكلفة مختلطة.**
ج. تكلفة مباشرة، وتكلفة غير مباشرة. د. تكلفة غارقة وتكلفة الفرصة البديل
- ٩- التكلفة المتغيرة هي التكلفة التي يتغير اجماليها مع تغير مستوى النشاط بنفس النسبة: **(تكرر مرتين)**
أ. صح **ب. خطأ**
- ١٠- التكلفة التي يمكن تتبعها وتحديد المستفيد منها بدقة: **(تكرر مرتين)**
أ. تكلفة غير مباشرة **ب. تكلفة مباشرة** ج. تكلفة الفرصة البديلة د. تكلفة ثابتة
- ١١- التكلفة المستنفدة يتم معالجتها في: **(تكرر مرتين)**
أ. قائمة الدخل كمصروف **ب. قائمة المركز المالي كأصل** ج. قائمة المركز المالي كالتزام د. قائمة الدخل كإيراد
- ١٢- عندما يتناقص متوسط التكلفة الواحدة مع زيادة حجم الإنتاج فان تلك التكلفة تسمى:
أ. ثابتة **ب. متغيرة** ج. مختلطة د. الفرصة البديلة
- ١٣- يمكن تعريف التكلفة المتغيرة بانها التكلفة التي تظل ثابتة على مستوى الوحدة بالرغم من تغير مستوى نشاط حجم الإنتاج ولكن يتغير اجماليها بنفس مستوى تغير النشاط.
أ. صح **ب. خطأ**
- ١٤- وفقا لعلاقة التكلفة مع وحدة المنتج، يتم تصنيف التكاليف الى:
أ. تكلفة تسويقية، وإدارية وصناعية **ب. تكلفة مباشرة وتكلفة غير مباشرة** ج. تكلفة ثابتة وتكلفة متغيرة وتكلفة مختلطة
- ١٥- التكلفة المباشرة هي التكلفة التي يسهل تتبعها وتحديد المستفيد منها بدقة
أ. صح **ب. خطأ**
- ١٦- وفقا لعلاقة التكلفة مع حجم النشاط او مستوى الانتاج يتم تصنيف التكاليف الى: **(تكرر ٣ مرات)**
أ. تكاليف متغيرة، وتكاليف ثابتة، وتكاليف مختلطة **ب. تكاليف غارقة، وتكاليف تفاضلية**
ج. لا يوجد خيار صحيح **د. تكاليف مباشرة، وتكاليف غير مباشرة**
- ١٧- التكلفة غير المستنفذة هي تكلفة لم يتم الاستفادة منها الفترة الحالية ومن ثم يتم معالجتها في:
أ. قائمة الدخل **ب. قائمة المركز المالي** ج. أ + ب د. لا شيء مما سبق
- ١٨- التكلفة الثابتة هي التي يظل متوسط تكلفة الوحدة الواحدة منها ثابتا بالرغم من تغير مستوى النشاط حتى مدى معين **(تكرر مرتين)**
أ. صحيح **ب. خطأ**

- ١٩- وفقا لعلاقة التكلفة بحجم الانتاج او بمستوى النشاط يتم تصنيف التكاليف الى: (تكرر مرتين)
- أ. تكلفة مباشرة، وتكلفة غير مباشرة
 ب. تكلفة صناعية، وتكلفة تسويقية، وتكلفة إدارية
 ج. **تكلفة ثابتة وتكلفة متغيرة، وتكلفة مختلطة**
 د. لا شيء مما ذكر
- ٢٠- التكلفة المستنفذة هي تكلفة يتم الاستفادة منها في الفترة الحالية ومن ثم يتم معالجتها ك.....: (تكرر ٦ مرات)
- أ. **كمصروف في قائمة الدخل**
 ب. كالتزام في قائمة المركز المالي
 ج. كأصل في قائمة المركز المالي
 د. كإيراد في قائمة الدخل
- ٢١- وفقا لطبيعة عنصر التكلفة يتم تصنيف التكلفة الى:
- أ. **المواد، الأجر، التكاليف غير المباشرة**
 ب. المواد
 ج. الأجر
 د. لا شيء مما سبق
- ٢٢- من اهداف محاسبة التكاليف:
- أ. تقدير التكاليف المتوقعة في الفترة القادمة
 ب. حصر وتسجيل التكاليف التاريخية بهدف تحديد الانتاج وتكلفة المخزون
 ج. الرقابة على التكاليف وتحديد السعر المناسب لمنتجات المنشأة
 د. **جميع ما سبق**
- ٢٣- يمكن تعريف وحدة قياس التكلفة بانها الشيء المراد قياس تكلفته وتمثل في المنتج تام الصنع:
- أ. **صح**
 ب. **خطأ**
- ٢٤- لا يشترط أن تكون وحدة قياس التكلفة منتج تام الصنع (منتج نهائي).
- أ. **صح**
 ب. **خطأ**
- ٢٥- وجود محاسبة التكاليف مرتبط بالمنشآت الصناعية فقط ولا وجود لها في باقي المؤسسات والأنشطة الأخرى.
- أ. **صحيح**
 ب. **خطأ**
- ٢٧- التكلفة التي يتناقص فيها متوسط تكلفة الوحدة الواحدة مع زيادة حجم الإنتاج تسمى:
- أ. **تكلفة ثابتة**
 ب. تكلفة الفرصة البديلة
 ج. تكلفة مختلطة
 د. تكلفة متغيرة
- ٢٨- هي أحد فروع المحاسبة والتي تهتم بقياس وتسجيل وتحليل التكاليف المتعلقة بأنشطة المنشأة المختلفة مما يوفر المعلومات اللازمة للإدارة بكافة مستوياتها لمساعدتها في التخطيط والرقابة على الأنشطة المختلفة.
- أ. المحاسبة الحكومية
 ب. المحاسبة المالية
 ج. **محاسبة التكاليف**
 د. المحاسبة الإدارية
- ٢٩- وجود محاسبة التكاليف مرتبط بالشركات الصناعية فقط ولا وجود لها في باقي الشركات.
- أ. **خطأ**
 ب. **صحيح**
- ٣٠- محاسبة التكاليف تعالج العمليات المالية بصورة تفصيلية وتحليلية.
- أ. **صحيح**
 ب. **خطأ**
- ٣١- هي تضحية اختيارية بمجموعة من الموارد الاقتصادية للحصول على منافع ملموسة أو غير ملموسة في الحاضر أو في المستقبل بغرض تحقيق أهداف محددة.
- أ. الإيرادات
 ب. **التكلفة**
 ج. الخسارة
- ٣٢- هي عبارة عن الوحدة التي يتم الاعتماد عليها عند قياس تكاليف كل نشاط من الأنشطة وبمعنى آخر: هي الشيء المراد قياس تكلفته.
- أ. التكلفة المتغيرة
 ب. **وحدات (وحدة) قياس التكلفة**
 ج. التكلفة الثابتة
 د. تكلفة الفرصة البديلة
- ٣٣- هي تكلفة تم الاستفادة منها في الفترة الحالية وبالتالي تحولت الى مصروف.
- أ. التكلفة غير المستنفذة
 ب. **التكلفة المستنفذة**
 ج. تكلفة الفرصة البديلة
 د. التكلفة الثابتة

أسئلة اللقاء الثاني مقتبسة من نماذج الاختبارات والمراجعة السابقة للدكتور

١- تتمثل التكلفة الأولية في: (تكرر ٣ مرات)

- أ. المواد المباشرة + الاجور غير المباشرة.
 ج. المواد غير المباشرة + الاجور المباشرة.
 ب. **المواد المباشرة + والاجور المباشرة.**
 د. المواد الغير المباشرة + تكاليف صناعية غير مباشرة

٢- تتمثل تكلفة التحويل في: (تكرر ٣ مرات)

- أ مواد مباشرة + اجور مباشرة.
 ج **اجور مباشرة + تكاليف صناعية غير مباشرة.**
 ب. مواد غير مباشرة + اجور غير مباشرة.
 د. اجور مباشرة + تكاليف صناعية مباشرة.

٣- عند دراسة سلوك التكاليف في علاقتها بحجم النشاط وجد ان مستوى النشاط زاد بنسبة ٢٠ % ترتب على ذلك زيادة اجمالي التكاليف بنسبة ٢٥ % . يمكن القول بان التكلفة تعتبر:

- أ. **مختلطة**
 ب. ثابتة
 ج. متغيرة
 د. تكلفة غير مستنفدة

٤- زاد مستوى النشاط بنسبة ٤٠ % ترتب على ذلك زيادة اجمالي التكاليف بنسبة ٤٠ % . فان تلك التكلفة تعتبر:

- أ. مختلطة
 ب. ثابتة
 ج. **متغيرة**
 د. تكلفة غير مستنفدة

٥- إذا زاد مستوى النشاط من ١٠٠٠ وحدة الى ١٦٠٠ وحدة ترتب على ذلك زيادة تكلفة القوى المحركة من ٥٠٠٠ الى ٨٠٠٠ ريال. من البيانات السابقة تكون تكلفة القوى المحركة:

الحل:

• أولاً: نوجد نسبة التغير في حجم النشاط باستخدام القانون:

$$\text{نسبة التغير في حجم النشاط} = \frac{\text{حجم النشاط الحالي} - \text{حجم النشاط السابق}}{\text{حجم النشاط السابق}} \times 100$$

$$\text{نسبة التغير في حجم النشاط} = 100 \times \frac{1600 - 1000}{1000} = 60\%$$

• ثانياً: نوجد نسبة التغير في تكلفة القوى المحركة باستخدام نفس القانون:

$$60\% = 100 \times \frac{5000 - 8000}{5000}$$

• ثالثاً: نحدد نوع التكلفة من خلال مقارنة نسبة التغير في حجم النشاط مع نسبة التغير في حجم التكلفة القوى المحركة **تساوت النسبتين << تعتبر تكلفة متغيرة**

- أ. **تكلفة متغيرة**
 ب. تكلفة مختلطة
 ج. تكلفة ثابتة
 د. تكلفة غارقة

٦- بالرجوع للبيانات في السؤال رقم ٥ تبلغ نسبة التغير في تكلفة القوى المحركة:

- أ. **٦٠%**
 ب. ١٠٠%
 ج. ٤٠%
 د. ٨٠%

٧- زاد حجم الإنتاج من ٤٠٠٠ وحدة الى ٥٠٠٠ وحدة ترتب على ذلك زيادة تكلفة الصيانة من ٢٠٠٠ ريال الى ٢٢٠٠ ريال من البيانات السابقة فان تكلفة الصيانة تعتبر:

الحل:

• أولاً: نوجد نسبة التغير في حجم النشاط باستخدام القانون:

$$\text{نسبة التغير في حجم النشاط} = \frac{\text{حجم النشاط الحالي} - \text{حجم النشاط السابق}}{\text{حجم النشاط السابق}} \times 100$$

$$\text{نسبة التغير في حجم النشاط} = 100 \times \frac{5000 - 4000}{4000} = 25\%$$

• ثانياً: نوجد نسبة التغير في تكلفة الصيانة باستخدام نفس القانون:

$$10\% = 100 \times \frac{2000 - 2200}{2000}$$

• ثالثاً: نحدد نوع التكلفة من خلال مقارنة نسبة التغير في حجم النشاط مع نسبة التغير في حجم التكلفة القوى المحركة **اختلفت النسبتين << تعتبر تكلفة مختلطة**

- أ. **تكلفة ثابتة**
 ب. **تكلفة مختلطة**
 ج. تكلفة متغيرة
 د. لا شيء مما ذكر

٨- تتمثل التكلفة الأولية في:

- أ. **المواد المباشرة فقط**
 ب. **الأجور المباشرة وغير المباشرة**
 ج. **كل التكاليف المباشرة**
 د. أ + ب

٩- إذا زاد حجم الإنتاج من ٢٠٠٠ وحدة إلى ٣٠٠٠ وحدة، ترتب على ذلك زيادة تكلفة الصيانة من ١٠٠٠ ريال إلى ١٥٠٠ ريال. من البيانات السابقة فإن تكلفة الصيانة تعتبر:

الحل:

• أولاً: نوجد نسبة التغير في حجم النشاط باستخدام القانون:

$$\text{نسبة التغير في حجم النشاط} = \frac{\text{حجم النشاط الحالي} - \text{حجم النشاط السابق}}{\text{حجم النشاط السابق}} \times 100$$

$$\text{نسبة التغير في حجم النشاط} = \frac{3000-2000}{2000} \times 100 = 50\%$$

• ثانياً: نوجد نسبة التغير في تكلفة الصيانة باستخدام نفس القانون:

$$100 \times \frac{1500-1000}{1000} = 50\%$$

• ثالثاً: نحدد نوع التكلفة من خلال مقارنة نسبة التغير في حجم النشاط مع نسبة التغير في حجم التكلفة القوي المحركة

تساوت النسبتين << تعتبر تكلفة متغيرة

أ. تكلفة مختلطة ب. **تكلفة متغيرة** ج. تكلفة ثابتة د. لا يوجد خيار صحيح

١٠- زاد حجم الإنتاج من ٤٠٠٠ وحدة، إلى ٥٠٠٠ وحدة ترتب على ذلك زيادة تكلفة الصيانة من ٢٠٠٠ ريال إلى ٢٢٠٠ ريال من البيانات السابقة فإن تكلفة الصيانة تعتبر:

أ. تكلفة متغيرة ب. تكلفة مختلطة ج. تكلفة ثابتة د. لا شيء مما ذكر

الحل: ما في حل خرينا الحل عليك:

١١- إذا زاد مستوى النشاط بنسبة ٥٠٪ ترتب على ذلك زيادة إجمالي التكاليف بنسبة ٥٠٪ يمكن القول ان التكلفة تعتبر:

أ. تكلفة مختلطة ب. تكلفة ثابتة ج. **تكلفة متغيرة** د. لا شيء مما ذكر

١٢- إذا زاد مستوى النشاط بنسبة ٥٠٪ ترتب على ذلك زيادة إجمالي التكاليف بنسبة ٨٠٪ يمكن القول ان التكلفة تعتبر:

أ. **تكلفة مختلطة** ب. تكلفة ثابتة ج. تكلفة متغيرة د. لا شيء مما سبق

١٣- التكلفة المتغيرة هي التكلفة التي يتغير إجماليها مع تغير مستوى النشاط بنفس النسبة: (تكرر ٣ مرات)

أ. **صح** ب. خطأ

١٤- يمكن تعريف التكلفة المتغيرة بانها التكلفة التي تظل ثابتة على مستوى الوحدة بالرغم من تغير مستوى النشاط حجم الإنتاج ولكن يتغير إجماليها بنفس مستوى تغير النشاط.

أ. **صح** ب. خطأ

١٥- التكلفة الثابتة هي التكلفة التي يظل متوسط تكلفة الوحدة الواحدة منها ثابت بالرغم من تغير مستوى النشاط (تكرر ٣ مرات)

أ. **صح** ب. **خطأ**

١٦- تتمثل تكلفة التحويل في الأجور المباشرة والتكاليف الصناعية الغير مباشرة (لا تدخل المواد المباشرة معها)

أ. **صح** ب. خطأ

١٧- التكلفة المتغيرة هي التكلفة التي يبقى متوسط تكلفة الوحدة الواحدة منها ثابت بالرغم من تغير مستوى النشاط

أ. **صح** ب. خطأ

١٨- إذا زاد مستوى النشاط بنسبة ٧٠٪ ترتب على ذلك زيادة إجمالي التكاليف بنسبة ٥٠٪ يمكن القول ان تلك التكلفة تعتبر:

أ. تكلفة ثابتة ب. تكلفة متغيرة ج. **تكلفة غارقة** د. **تكلفة مختلطة**

١٩- إذا زاد حجم الإنتاج من ٥٠٠٠ وحدة إلى ٨٠٠٠ وحدة ترتب على ذلك زيادة تكلفة القوي المحركة من ١٠,٠٠٠ ريال إلى ١٦,٠٠٠ ريال من البيانات السابقة فإن تكلفة القوي المحركة تعتبر:

الحل:

• أولاً: نوجد نسبة التغير في حجم النشاط باستخدام القانون:

$$\text{نسبة التغير في حجم النشاط} = \frac{\text{حجم النشاط الحالي} - \text{حجم النشاط السابق}}{\text{حجم النشاط السابق}} \times 100$$

$$\text{نسبة التغير في حجم النشاط} = \frac{8000-5000}{5000} \times 100 = 60\%$$

• ثانياً: نوجد نسبة التغير في تكلفة الصيانة باستخدام نفس القانون:

$$100 \times \frac{16.000-10.000}{10.000} = 60\%$$

• ثالثاً: نحدد نوع التكلفة من خلال مقارنة نسبة التغير في حجم النشاط مع نسبة التغير في حجم التكلفة القوي المحركة

تساوت النسبتين << تعتبر تكلفة متغيرة

أ. تكلفة غارقة ب. تكلفة ثابتة ج. **تكلفة متغيرة** د. تكلفة مختلطة

أسئلة اللقاء الثاني مقتبسة من نماذج الاختبارات والمراجعة السابقة للدكتور

١- تم الحصول على بيانات التكلفة المختلطة التالية من دفاتر إحدى الشركات الصناعية خلال عام ١٤٣٨ هـ

أعلى نشاط ٨٠٠٠ وحدة	أقل نشاط ٣٠٠٠ وحدة
أعلى تكلفة ٣٥,٠٠٠ ريال	أقل تكلفة ١٥,٠٠٠ ريال

- يكون الجزء الثابت في التكلفة (أ) وفقا لطريقة أعلى وأدنى مستوى نشاط:

الحل:

• أولا: نوجد قيمة معدل التغير (ب) باستخدام قانون ذو الحدين:

$$ب = \frac{\text{أعلى تكلفة} - \text{أقل تكلفة}}{\text{أعلى نشاط} - \text{أقل نشاط}} = \frac{35.000 - 15.000}{8.000 - 3.000} = \frac{20.000}{5.000} = ٤ \text{ ريال/وحدة.}$$

• ثانيا: نوجد قيمة الجزء الثابت (أ) باستخدام الشكل العامل لمعادلة التكلفة المختلطة:

$$ص = أ + ب.س \quad (ص = \text{اعلى تكلفة}) \quad (أ = \text{الجزء الثابت <مجهول>}) \quad (ب = \text{الجزء المتغير}) \quad (س = \text{أعلى نشاط})$$

- نقوم بالتعويض:

$$٣٥,٠٠٠ = أ + ٤ \times ٨,٠٠٠ \quad \leftarrow \quad ٣٥,٠٠٠ = أ + ٣٢,٠٠٠$$

- نجعل الأرقام في طرف و (أ) في الطرف الاخر مع مراعاة تغيير إشارة الرقم المنقول:

$$٣٥,٠٠٠ - ٣٢,٠٠٠ = أ \quad \leftarrow \quad أ = ٣,٠٠٠$$

أ. ٧٠٠٠ ب. ٣٠٠٠ ج. ٩٠٠٠ د. ٥٠٠٠

٢- يمكن التعبير عن التكلفة المختلطة بالمعادلة التالية:

(تكرر ٣ مرات)

أ. ص = أ - ب س ب. ص = أ ب + س ج. ص = ب د. ص = أ + ب س

٣- تم الحصول على بيانات التكلفة قطع غير المستخدمة في إحدى الشركات الصناعية خلال عام ١٤٣٨ هـ

أعلى نشاط ١٠,٠٠٠ وحدة	أقل نشاط ٤٠٠٠ وحدة
أعلى تكلفة ٣٥,٠٠٠ ريال	أقل تكلفة ١٧,٠٠٠ ريال

- الجزء المتغير (ب) من تكلفة قطع غير وفقا لطريقة أدنى وأعلى مستوى نشاط تبلغ:

الحل:

• نوجد قيمة معدل التغير (ب) باستخدام قانون ذو الحدين:

$$ب = \frac{\text{أعلى تكلفة} - \text{أقل تكلفة}}{\text{أعلى نشاط} - \text{أقل نشاط}} = \frac{35.000 - 17.000}{10.000 - 4.000} = \frac{18.000}{6.000} = ٣ \text{ ريال/وحدة.}$$

أ. ٤ ريال ب. ٣ ريال ج. ريالين د. ريال واحد

٤- من خلال بيانات السؤال السابق يكون الجزء الثابت في التكلفة (أ) وفقا لطريقة أعلى وأدنى مستوى:

الحل:

• نوجد قيمة الجزء الثابت (أ) باستخدام الشكل العامل لمعادلة التكلفة المختلطة:

$$ص = أ + ب.س \quad (ص = \text{اعلى تكلفة}) \quad (أ = \text{الجزء الثابت <مجهول>}) \quad (ب = \text{الجزء المتغير}) \quad (س = \text{أعلى نشاط})$$

- نقوم بالتعويض:

$$٣٥,٠٠٠ = أ + ٣ \times ١٠,٠٠٠ \quad \leftarrow \quad ٣٥,٠٠٠ = أ + ٣٠,٠٠٠$$

- نجعل الأرقام في طرف و (أ) في الطرف الاخر مع مراعاة تغيير إشارة الرقم المنقول:

$$٣٥,٠٠٠ - ٣٠,٠٠٠ = أ \quad \leftarrow \quad أ = ٥,٠٠٠$$

أ. ٥٠٠٠ ب. ٦٠٠٠ ج. ٧٠٠٠ د. ٨٠٠٠

٥- إذا كان الشكل العام لمعادلة التكلفة المختلطة كما يلي: (ص = ٥٠٠٠ + ٤ س) من المعادلة السابقة تبلغ التكلفة الاجمالية عند انتاج ١٠٠٠ وحده

الحل:

• نعوض عن قيمة (س) بالرقم المعطى في السؤال ١,٠٠٠:

أ. ٥٠٠٠ ريال ب. ٦٠٠٠ ريال ج. ٩٠٠٠ ريال د. لا شيء مما ذكر

٦- إذا كان الشكل العام لمعادلة التكلفة المخاطة كما يلي: ص = ١٠٠٠ + ٥س
من المعادلة السابقة تبلغ التكلفة الاجمالية عند انتاج ٣٠٠٠ وحدة:

أ. ١٥.٠٠٠ ريال ب. ٤٠٠٠ ريال ج. ١٦.٠٠٠ ريال د. لا شيء مما ذكر
الحل: ما في حل خيلنا الحل عليك:

٧- تم الحصول على بيانات تكلفة الصيانة التالية من دفاتر احدى الشركات الصناعية خلال عام ١٤٣٧ هـ:

اعلى نشاط ١٠.٠٠٠ وحدة	واقل نشاط ٤.٠٠٠ وحدة
اعلى تكلفة ٥٠.٠٠٠ ريال	واقل تكلفة ٢٦.٠٠٠ ريال

من البيانات السابقة فان الجزء المتغير من اجمالي تكلفة الصيانة وفقا لطريقة اعلى وأدنى مستوى نشاط يبلغ:
أ. ٥ ريال/الوحدة ب. ٤ ريال/الوحدة ج. ٦ ريال/الوحدة د. لا شيء مما ذكر
الحل: ما في حل خيلنا الحل عليك:

٨- تم الحصول على بيانات التكلفة المختلطة التالية من دفاتر احدى الشركات الصناعية خلال عام ١٤٣٨ هـ:

الفترة	مستوى النشاط	اجمالي التكاليف
الربع الاول	١٢,٠٠٠ وحدة	٥٨,٠٠٠ ريال
الربع الثاني	٦,٠٠٠ وحدة	٣٤,٠٠٠ ريال
الربع الثالث	١٦,٠٠٠ وحدة	٧٤,٠٠٠ ريال
الربع الرابع	٤,٠٠٠ وحدة	٢٦,٠٠٠ ريال

من البيانات السابقة يكون معدل التغير في التكلفة (ب) وفقا لطريقة اعلى وأدنى مستوى نشاط:

الحل:

- نوجد قيمة معدل التغير (ب) باستخدام قانون ذو الحدين:
- أولا: نستخرج اعلى و أدنى نشاط / تكلفة من ضمن القيم في الجدول

$$ب = \frac{\text{أعلى تكلفة} - \text{أقل تكلفة}}{\text{أعلى نشاط} - \text{أقل نشاط}} = \frac{74.000 - 26.000}{16.000 - 4.000} = \frac{48.000}{12.000} = ٤ \text{ ريال/وحدة}$$

أ. ٨ ريال/الوحدة ب. ٤ ريال/الوحدة ج. ٢ ريال/الوحدة د. ٦ ريال/الوحدة

٩- من البيانات الواردة في السؤال السابق يبلغ الجزء الثابت (أ) من اجمالي التكلفة المختلطة:

الحل:

- نوجد قيمة الجزء الثابت (أ) باستخدام الشكل العامل لمعادلة التكلفة المختلطة: ص = أ + ب.س
- نقوم بالتعويض:

$$١٦,٠٠٠ \times ٤ + أ = ٧٤,٠٠٠ \quad \leftarrow \quad ٦٤,٠٠٠ + أ = ٧٤,٠٠٠$$

- نجعل الأرقام في طرف و (أ) في الطرف الاخر مع مراعاة تغيير إشارة الرقم المنقول:

$$أ = ١٠,٠٠٠ \quad \leftarrow \quad أ = ٦٤,٠٠٠ - ٧٤,٠٠٠$$

أ. ٨٠٠٠ ريال ب. ٦٠٠٠ ريال ج. ١٠.٠٠٠ ريال د. ٤٠٠٠ ريال

١٠- تم الحصول على بيانات التكلفة المختلطة التالية من دفاتر احدى الشركات الصناعية خلال عام ١٤٣٩ هـ:

الفترة	حجم النشاط بالوحدات	تكلفة الصيانة
الربع الاول	٥,٠٠٠ وحدة	١٢,٠٠٠ ريال
الربع الثاني	٨,٠٠٠ وحدة	١٨,٠٠٠ ريال
الربع الثالث	١١,٠٠٠ وحدة	٢٤,٠٠٠ ريال
الربع الرابع	٩,٠٠٠ وحدة	٢٠,٠٠٠ ريال

- باستخدام طريقة الحد الأعلى والادنى لفصل الجزء الثابت عن الجزء المتغير يبلغ الجزء المتغير من تكاليف الصيانة:

أ. ٢ ريال/الوحدة ب. ٤ ريال/الوحدة ج. ٥ ريال/الوحدة د. ٣ ريال/الوحدة

١١- من البيانات الواردة في السؤال السابق يبلغ الجزء الثابت (أ) من تكاليف الصيانة:

أ. ٢٠٠٠ ريال ب. ٣٠٠٠ ريال ج. ٤٠٠٠ ريال د. ٥٠٠٠ ريال

أسئلة اللقاء الثالث مقتبسة من نماذج الاختبارات والمراجعة السابقة للدكتور

١- اعلى عائد مضمي به نتيجة تفضيل بديل على بديل اخر يسمى:

أ. التكلفة الثابته ب. التكلفة المختلطة ج. تكلفه الفرصه البديله د. التكلفه التفاضليه

٢- تكلفة الفرصة البديله هي اعلى عائد مضمي به نتيجة تفضيل بديل على بديل اخر.

أ. صح ب. خطأ

٣- تم شراء الآلة بمبلغ ٥٠,٠٠٠ ريال في بداية عام ١٤٣٥ ، يتم استهلاكها بمعدل ١٥% قسط ثابت بدون قيمة كخرده وعندما بلغ مجمع اهلاكها مبلغ ٢٢,٠٠٠ ريال تم بيع الآلة بمبلغ ١٨,٠٠٠ ريال من البيانات السابقة فان تكلفة الغارقة تبلغ:

الحل:

المعطيات:

◆ تكلفة الشراء = ٥٠,٠٠٠ / ◆ معدل الاستهلاك = ١٥% (٠,١٥) / ◆ مجمع الاهلاك = ٢٢,٠٠٠ / ◆ القيمة البيعية = ١٨,٠٠٠

أولاً: بما أن مجمع الاهلاك جاهز اذا لا نحتاج الى إيجاد مجمع الاهلاك وانما التطبيق يكون مباشر في قانون التكلفة الغارقة كما يلي:

◆ نوجد القيمة الدفترية:

• القيمة الدفترية للآلة = تكلفة الآلة عند الشراء - مجمع الإهلاك

القيمة الدفترية للآلة = ٥٠,٠٠٠ - ٢٢,٠٠٠ = ٢٨,٠٠٠

◆ نوجد التكلفة الغارقة:

• التكلفة الغارقة = القيمة البيعية - القيمة الدفترية

التكلفة الغارقة = ١٨,٠٠٠ - ٢٨,٠٠٠ = ١٠,٠٠٠

أ. ١٠,٠٠٠

د. ٢٨,٠٠٠

ج. ٤٠٠٠

ب. ٣٢,٠٠٠

٤- في ١٤٣٦/١/١ تم شراء آلة بمبلغ ٤٠,٠٠٠ ريال، وقيمتها كخرده ٥٠٠٠ ريال، وعندما بلغ مجمع الاهلاك ٢٠,٠٠٠ ريال قامت الشركة ببيع الآلة بـ ١٢,٠٠٠ ريال من البيانات السابقة: تبلغ التكلفة الغارقة:

الحل:

المعطيات:

◆ تكلفة الشراء = ٤٠,٠٠٠ / ◆ قيمة الخرده = ٥,٠٠٠ / ◆ مجمع الاهلاك = ٢٠,٠٠٠ / ◆ القيمة البيعية = ١٨,٠٠٠

أولاً: بما أن مجمع الاهلاك جاهز اذا لا نحتاج الى إيجاد مجمع الاهلاك وقيمة الخرده هي مجرد معطيات للتمويه وانما التطبيق يكون مباشر في قانون التكلفة الغارقة كما يلي:

◆ نوجد القيمة الدفترية:

• القيمة الدفترية للآلة = تكلفة الآلة عند الشراء - مجمع الإهلاك

القيمة الدفترية للآلة = ٤٠,٠٠٠ - ٢٠,٠٠٠ = ٢٠,٠٠٠

◆ نوجد التكلفة الغارقة:

• التكلفة الغارقة = القيمة البيعية - القيمة الدفترية

التكلفة الغارقة = ١٢,٠٠٠ - ٢٠,٠٠٠ = ٨,٠٠٠

أ. ٢٠,٠٠٠

ب. ١٦,٠٠٠

ج. ٨,٠٠٠

د. ٣,٠٠٠

٥- بفرض ان احدى الشركات قامت بشراء الآلة في ١٤٣٥/١/١ بمبلغ ٣٠,٠٠٠ ريال عمرها الإنتاجي ٥ سنوات بدون قيمة كخرده، وفي ١٤٣٧/١/١ قامت الشركة ببيع الآلة بسعر ١٠,٠٠٠ ريال، من البيانات السابقة فان التكلفة الغارقة تبلغ:

الحل:

المعطيات:

◆ تكلفة الشراء = ٣٠,٠٠٠ / ◆ العمر الإنتاجي = ٥ سنوات / ◆ مجمع الاهلاك = ؟؟؟ / ◆ القيمة البيعية = ١٠,٠٠٠ / ◆ الخرده = ٠

أولاً: في هذه الحالة لم يعطينا معدل الاستهلاك وانما اعطانا العمر الإنتاج ولايجاد مجمع الاهلاك نقوم بحساب قسط الاهلاك السنوي ثم نضرب عدد سنوات الاستخدام في القسط السنوي كما يلي:

◆ نوجد قسط الاهلاك السنوي = $\frac{\text{تكلفة شراء الاصل - الخرده}}{\text{العمر الانتاجي}} = \frac{30.000 - 0}{5} = 6.000$ ريال / سنة

← تم اشراء في ١٤٣٥/٠١/٠١ وتم البيع في ١٤٣٧/٠١/٠١ أي ان مدة الاستخدام سنتان

← مجمع الاهلاك = $2 \times 6.000 = 12.000$

❖ نوجد القيمة الدفترية:

• القيمة الدفترية للآلة = تكلفة الآلة عند الشراء - مجمع الإهلاك
القيمة الدفترية للآلة = ٣٠,٠٠٠ - ١٢,٠٠٠ = ١٨,٠٠٠

❖ نوجد التكلفة الغارقة:

• التكلفة الغارقة = القيمة البيعية - القيمة الدفترية
التكلفة الغارقة = ١٨,٠٠٠ - ١٠,٠٠٠ = ٨,٠٠٠

د. ٨٠٠٠ ريال

ج. ١٨,٠٠٠ ريال

ب. ١٢,٠٠٠ ريال

أ. ٢٠,٠٠٠ ريال

٦- في ١٤٣٦/١/١ هـ تم شراء آلة بمبلغ ٦٠,٠٠٠ ريال، يتم استهلاكها بمعدل ١٠% قسط ثابت بدون قيمة كخردة، وفي ١٤٣٨/٦/٣٠ هـ تم بيع الآلة ٢٠,٠٠٠ ريال، من البيانات السابقة:
- تبلغ التكلفة الغارقة:

الحل:

■ المعطيات:

❖ (تكلفة الشراء = ٦٠,٠٠٠ / قيمة الخردة = ٠ / مجمع الإهلاك = ؟؟؟ / معدل الاستهلاك = ١٠% (٠,١) / القيمة البيعية = ٢٠,٠٠٠)

❖ نوجد مجمع الإهلاك:

مجمع الإهلاك = تكلفة الآلة × نسبة الإستهلاك × عدد سنوات الإستهلاك
مجمع الإهلاك = ٦٠,٠٠٠ × ٠,١ × ٢,٥ سنة (لاحظ تاريخ الشراء والبيع) = ١٥,٠٠٠

❖ نوجد القيمة الدفترية:

• القيمة الدفترية للآلة = تكلفة الآلة عند الشراء - مجمع الإهلاك
القيمة الدفترية للآلة = ٦٠,٠٠٠ - ١٥,٠٠٠ = ٤٥,٠٠٠

❖ نوجد التكلفة الغارقة:

• التكلفة الغارقة = القيمة البيعية - القيمة الدفترية
التكلفة الغارقة = ٢٠,٠٠٠ - ٤٥,٠٠٠ = ٢٥,٠٠٠

د. ٤٠,٠٠٠ ريال

ج. ٢٥,٠٠٠ ريال

ب. لا يوجد خيار صحيح

أ. ١٨,٠٠٠ ريال

٧- بفرض ان احدى الشركات قامت بشراء آلة في ١٤٣٥/١١/١١ هـ بمبلغ ٣٠,٠٠٠ ريال وعمرها الإنتاجي ١٠ سنوات بدون قيمة كخردة وفي ١٤٣٧/١١/١١ هـ قامت الشركة ببيع الآلة بسعر ٢٠,٠٠٠ ريال.
من البيانات السابقة فإن التكلفة الغارقة تبلغ:

الحل:

■ المعطيات:

❖ (تكلفة الشراء = ٣٠,٠٠٠ / العمر الإنتاجي = ١٠ سنوات / مجمع الإهلاك = ؟؟؟ / القيمة البيعية = ٢٠,٠٠٠ / الخردة = ٠)

■ أولاً: في هذه الحالة لم يعطينا معدل الاستهلاك وانما اعطانا العمر الإنتاجي ولايجاد مجمع الإهلاك نقوم بحساب قسط الإهلاك السنوي ثم نضرب عدد سنوات الاستخدام في القسط السنوي كما يلي:

❖ نوجد قسط الإهلاك السنوي = $\frac{\text{تكلفة شراء الأصل - الخردة}}{\text{العمر الإنتاجي}} = \frac{30.000 - 0}{10} = 3.000$ ريال / سنة

← تم اشراء في ١٤٣٥/٠١/٠١ وتم البيع في ١٤٣٧/٠١/٠١ أي ان مدة الاستخدام سنتان
← مجمع الإهلاك = ٢ × ٣,٠٠٠ = ٦,٠٠٠

❖ نوجد القيمة الدفترية:

• القيمة الدفترية للآلة = تكلفة الآلة عند الشراء - مجمع الإهلاك
القيمة الدفترية للآلة = ٣٠,٠٠٠ - ٦,٠٠٠ = ٢٤,٠٠٠

❖ نوجد التكلفة الغارقة:

• التكلفة الغارقة = القيمة البيعية - القيمة الدفترية
التكلفة الغارقة = ٢٤,٠٠٠ - ٢٠,٠٠٠ = ٤,٠٠٠

د. لا شيء مما ذكر

ج. ٤٠٠٠ ريال

ب. ٦٠٠٠ ريال

أ. ١٠,٠٠٠ ريال

٨- في ١٤٣٤/١/١ تم شراء الآلة بمبلغ ٤٠,٠٠٠ ريال، يتم استهلاكها بمعدل ١٠% قسط ثابت بدون قيمة كخردة، وفي ١٤٣٦/١/١ تم بيع الآلة بمبلغ ٢٠,٠٠٠ ريال، من البيانات السابقة فإن التكلفة الغارقة تبلغ:

الحل:

■ **المعطيات:**

♦ تكلفة الشراء = ٤٠,٠٠٠ / قيمة الخردة = ٠ / مجمع الاهلاك = ??? / معدل الاستهلاك = ١٠% (٠,١) / القيمة البيعية = (١٢,٠٠٠)

❖ **نوجد مجمع الاهلاك:**

مجمع الإهلاك = تكلفة الآلة × نسبة الإستهلاك × عدد سنوات الإستهلاك

مجمع الإهلاك = ٤٠,٠٠٠ × ٠,١ × ٢ سنة = ٨,٠٠٠

❖ **نوجد القيمة الدفترية:**

● **القيمة الدفترية للآلة = تكلفة الآلة عند الشراء - مجمع الإهلاك**

القيمة الدفترية للآلة = ٤٠,٠٠٠ - ٨,٠٠٠ = ٣٢,٠٠٠

❖ **نوجد التكلفة الغارقة:**

● **التكلفة الغارقة = القيمة البيعية - القيمة الدفترية**

التكلفة الغارقة = ٣٢,٠٠٠ - ٢٠,٠٠٠ = ١٢,٠٠٠

د. لا شيء مما ذكر

ج. ٢٠,٠٠٠ ريال

ب. ٢٤,٠٠٠ ريال

أ. ٢٨,٠٠٠ ريال

٩- في ١٤٣٥/١/١ تم شراء الآلة بمبلغ ٦٠,٠٠٠ ريال يتم استهلاكها بمعدل ١٥% قسط ثابت بدون قيمة كخردة وفي ١٤٣٩/١/١ تم بيع الآلة بمبلغ ١٥,٠٠٠ ريال من البيانات السابقة فإن التكلفة الغارقة تبلغ:

♦ تكلفة الشراء = ٦٠,٠٠٠ / قيمة الخردة = ٠ / مجمع الاهلاك = ??? / معدل الاستهلاك = ١٥% (٠,١٥) / القيمة البيعية = (١٥,٠٠٠)

❖ **نوجد مجمع الاهلاك:**

مجمع الإهلاك = تكلفة الآلة × نسبة الإستهلاك × عدد سنوات الإستهلاك

مجمع الإهلاك = ٦٠,٠٠٠ × ٠,١٥ × ٤ سنوات (لاحظ تاريخ الشراء والبيع) = ٣٦,٠٠٠

❖ **نوجد القيمة الدفترية:**

● **القيمة الدفترية للآلة = تكلفة الآلة عند الشراء - مجمع الإهلاك**

القيمة الدفترية للآلة = ٦٠,٠٠٠ - ٣٦,٠٠٠ = ٢٤,٠٠٠

❖ **نوجد التكلفة الغارقة:**

● **التكلفة الغارقة = القيمة البيعية - القيمة الدفترية**

التكلفة الغارقة = ٢٤,٠٠٠ - ١٥,٠٠٠ = ٩,٠٠٠

د. ١٠,٠٠٠ ريال

ج. ٩,٠٠٠ ريال

ب. ٢٥,٠٠٠ ريال

أ. ٢٠,٠٠٠ ريال

١٠- بفرض ان احدى الشركات قامت بشراء الآلة في ١٤٢٣/١/١ هـ بمبلغ ١٠,٠٠٠ ريال بدون قيمة كخردة وتستهلك الآلة بطريقة القسط الثابت بنسبة ١٠% سنويا وبعد ٥ أعوام قررت الشركة التخلص من الآلة وبيعها حيث بلغت القيمة البيعية للآلة ١,٠٠٠ ريال. من البيانات السابقة تبلغ التكلفة الغارقة:

د. ٨,٠٠٠ ريال

ج. ٤,٠٠٠ ريال

ب. ٥,٠٠٠ ريال

أ. ٦,٠٠٠ ريال

١١- تفاضل احدى الشركات بين ثلاث فرص استثمارية بياناتها كما يلي:

المشروع الاول: صافي الربح المتوقع ٨٠,٠٠٠ ريال،

المشروع الثاني: صافي الربح المتوقع منه ٥٠,٠٠٠ ريال،

المشروع الثالث: الايراد المتوقع منه ١٥٠,٠٠٠ ريال، وتكاليفه المتوقعة ٩٠,٠٠٠ ريال،

- من البيانات السابقة: تبلغ تكلفة الفرصة البديلة:

الحل:

■ **أولاً: نوجد صافي ربح المشروع (ج)**

❖ **صافي ربح المشروع (ج) = إيرادات المشروع - تكاليف المشروع**

صافي ربح المشروع (ج) = ١٥٠,٠٠٠ - ٩٠,٠٠٠ = ٦٠,٠٠٠

■ **ثانياً: نقوم بترتيب البدائل تنازلياً من الأعلى ربحاً الى الأقل كما يلي:**

٨٠,٠٠٠ ← ٦٠,٠٠٠ ← ٥٠,٠٠٠

■ **ثالثاً: نقوم باختيار الفرصة البديلة (أعلى عائد مضحى به = ٦٠,٠٠٠)**

د. ١١,٠٠٠

ج. ٨٠,٠٠٠

ب. ٥٠,٠٠٠

أ. ٦٠,٠٠٠

١٢- أمام إحدى الشركات أربع فرص استثمارية بياناتها كما يلي:
 المشروع الأول: صافي الربح المتوقع ٥٠,٠٠٠ ريال
 المشروع الثاني: صافي الربح المتوقع ٢٥,٠٠٠ ريال
 المشروع الثالث: الأيراد المتوقع منه ١٤٠,٠٠٠ ريال تكاليفه المتوقعة ٨٠,٠٠٠ ريال
 المشروع الرابع صافي الربح المتوقع منه ٣٠,٠٠٠ ريال من البيانات السابقة فإن تكلفة الفرصة البديلة تبلغ:

الحل:

- أولاً: نوجد صافي ربح المشروع الثالث
 ❖ صافي ربح المشروع الثالث = إيرادات المشروع - تكاليف المشروع
 $٦٠,٠٠٠ = ٨٠,٠٠٠ - ١٤٠,٠٠٠$
 صافي ربح المشروع الثالث = ٦٠,٠٠٠
- ثانياً: نقوم بترتيب البدائل تنازلياً من الأعلى ربحاً إلى الأقل كما يلي:
 $٦٠,٠٠٠ \leftarrow ٣٠,٠٠٠ \leftarrow ٥٠,٠٠٠ \leftarrow ٢٥,٠٠٠$
- ثالثاً: نقوم باختيار الفرصة البديلة (أعلى عائد مضحى به = ٦٠,٠٠٠)

أ. ٥٠,٠٠٠ ريال ب. ١٠٥,٠٠٠ ريال ج. ٢٥,٠٠٠ ريال د. ٦٠,٠٠٠ ريال

١٣- أمام إحدى الشركات ثلاث فرص استثمارية تفاضل بينهم لاختيار الأفضل كالتالي:

البديل الأول: الربح المتوقع منه ٢٠,٠٠٠ ريال
 البديل الثاني: الأيراد المتوقع منه ١٠٠,٠٠٠ ريال والتكلفة المتوقعة ٦٠,٠٠٠ ريال
 البديل الثالث: الربح المتوقع منه ٣٠,٠٠٠ ريال
 من البيانات السابقة، تبلغ تكلفة الفرصة البديلة:

الحل:

أ. ٤٠,٠٠٠ ريال ب. ٢٠,٠٠٠ ريال ج. ٣٠,٠٠٠ ريال د. ب + ج

١٤- أمام إحدى الشركات ثلاث فرص استثمارية بياناتها كما يلي:

المشروع الأول: صافي الربح المتوقع ٨٠,٠٠٠ ريال،
 المشروع الثاني: الأيراد المتوقع منه ١١٥,٠٠٠ ريال، وتكاليفه المتوقعة ٥٥,٠٠٠ ريال،
 المشروع الثالث: الأيراد المتوقع منه ١٤٠,٠٠٠ ريال، وتكاليفه المتوقعة ١٣٠,٠٠٠ ريال،
 من البيانات السابقة: تبلغ تكلفة الفرصة البديلة:

الحل:

أ. ٦٠,٠٠٠ ريال ب. ٨٠,٠٠٠ ريال ج. ١٠,٠٠٠ ريال د. لا يوجد خيار صحيح

١٥- إحدى الشركات أمامها بديلان: أما أن تنتج المنتج (أ) أو المنتجين (ب) و (ج) مع بعضهما. البديل الأول: إنتاج المنتج (أ) تكلفة إنتاج الوحدة الواحدة منه عبارة عن ١٥ ريالاً، البديل الثاني: إنتاج المنتجين (ب) و (ج) معاً وتبلغ تكلفة الوحدة الواحدة من كل منهما كما يلي: المنتج (ب) تكلفة الوحدة ١٢ ريالاً، والمنتج (ج) تكلفة الوحدة ١٣ ريالاً، ويبلغ سعر بيع الوحدة من (ب) ١٤ ريالاً، والوحدة من (ج) ١٨ ريالاً، فإذا قررت الشركة إنتاج المنتج (أ)، فإن الحد الأدنى لسعر بيع الوحدة من المنتج (أ):

الحل:

- سعر بيع المنتج أ = تكلفة إنتاج المنتج (أ) + أرباح المنتجين (ب + ج)
 سعر بيع المنتج أ = ١٥ + أرباح المنتجين (ب + ج)
 ربح المنتج (ب) = سعر بيعه - تكلفته
 $٢ = ١٢ - ١٤$
 ربح المنتج (ج) = سعر بيعه - تكلفته
 $٥ = ١٣ - ١٨$
 سعر بيع المنتج أ = $١٥ + (٥ + ٢) = ٢٢$

أ. لا يوجد خيار صحيح ب. ٤٦ ريال ج. ١٨ ريالاً د. ٢٢ ريال

١٦- هناك ثلاث بدائل استثمارية أمام المنشأة تفاضل بينهم: البديل الأول: الدخل المتوقع منه: ٢٠,٠٠٠ ريال البديل الثاني: الدخل المتوقع منه: ٣٥,٠٠٠ ريال البديل الثالث: الدخل المتوقع منه: ٣٢,٠٠٠ ريال، من البيانات السابقة تبلغ تكلفة الفرصة البديلة:

أ. ٥٠,٠٠٠ ريال ب. ٥٢,٠٠٠ ريال ج. ٣٢,٠٠٠ ريال د. ٤٠,٠٠٠ ريال

أسئلة اللقاء الثالث مقتبسة من نماذج الاختبارات والمراجعة السابقة للدكتور

١- عند الوصول الى نقطة التعادل فان:

- أ. إجمالي الإيراد أقل من إجمالي التكاليف.
ب. إجمالي الإيراد أكبر من إجمالي التكاليف.
ج. صافي الربح = صفر.
د. إجمالي التكاليف أكبر من إجمالي الإيراد.

٢- قبل الوصول الى النقطة التعادل، فان: (تكرر ٢)

- أ. إجمالي الإيراد يتساوى مع إجمالي التكاليف
ب. إجمالي الإيراد الكلي أكبر من إجمالي التكاليف
ج. إجمالي التكاليف أكبر من إجمالي الإيراد
د. لا شيء مما ذكر

٣- عند الوصول الى نقطة التعادل فان:

- أ. لا يوجد خيار صحيح
ب. إجمالي الإيرادات أكبر من إجمالي التكاليف
ج. إجمالي الإيرادات يساوي إجمالي التكاليف
د. إجمالي الإيرادات أقل من إجمالي التكاليف

٤- بعد الوصول الى نقطة التعادل فان:

- أ. إجمالي الإيرادات يساوي إجمالي التكاليف
ب. إجمالي الإيرادات أكبر من إجمالي التكاليف
ج. إجمالي الإيرادات أقل من إجمالي التكاليف
د. لا يوجد خيار صحيح

٥- حجم المبيعات بالوحدات الذي يحقق التعادل يتمثل في المعادلة التالية: (تكرر ٤)

- أ. التكلفة الثابتة ÷ سعر بيع الوحدة
ب. التكلفة الثابتة ÷ (سعر بيع الوحدة - التكلفة المتغيرة للوحدة)
ج. التكلفة المختلطة ÷ (سعر بيع الوحدة - التكلفة المتغيرة للوحدة).
د. التكلفة الثابتة ÷ التكلفة المتغيرة للوحدة

٦- حجم الإنتاج او المبيعات الذي يحقق رقم او مبلغ ربح مستهدف يتمثل في المعادلة التالية:

أ. (التكلفة الثابتة + الربح المستهدف) ÷ فائض المساهمة.

- ب. لا يوجد خيار صحيح
ج. (التكلفة الثابتة × الربح المستهدف) ÷ نسبة فائض المساهمة
د. (التكلفة الثابتة - الربح المستهدف) × (سعر البيع - التكلفة المتغيرة)

٧- قيمة المبيعات التي تحقق مبلغ مريح تتمثل في المعادلة التالية

- أ. (التكلفة الثابتة + الربح المستهدف) × فائض المساهمة
ب. (التكلفة الثابتة + الربح المستهدف) ÷ نسبة فائض المساهمة
ج. التكلفة الثابتة ÷ فائض المساهمة
د. لا شيء مما ذكر

٨- تم الحصول على البيانات المستخرجة من دفاتر إحدى الشركات الصناعية:

سعر بيع الوحدة	٢ ريال
التكلفة المتغيرة للوحدة	٨ ريال
التكلفة الثابتة	٦٠,٠٠٠ ريال

- حجم المبيعات الذي يحقق التعادل يبلغ؟

الحل:

المطلوب هو (حجم/كمية) مبيعات التعادل:

$$\text{حجم التعادل} = \frac{\text{التكاليف الثابتة}}{\text{سعر بيع الوحدة} - \text{التكلفة المتغيرة للوحدة}} = \frac{60,000}{8 - 2} = \frac{60,000}{4} = 15,000 \text{ وحدة}$$

د. ١٥,٠٠٠

ج. ٨,٠٠٠

ب. ٥,٠٠٠

أ. ٣,٠٠٠

٩- تم الحصول على البيانات المستخرجة من دفاتر إحدى الشركات الصناعية:

سعر بيع الوحدة	١٥ ريال
التكلفة المتغيرة للوحدة	١٠ ريال
التكلفة الثابتة	٤٠,٠٠٠ ريال
ترغب تحقيق ربح	١٠,٠٠٠ ريال

- حجم المبيعات التي تحقق الربح المستهدف يبلغ؟

الحل:

المطلوب هو (حجم/كمية) المبيعات لتحقيق ربح مستهدف:

$$\frac{\text{التكلفة الثابتة} + \text{الربح المستهدف}}{\text{فائض المساهمة}} = \text{حجم المبيعات اللازمة لتحقيق ربح } 10,000 \text{ ريال}$$

$$\text{حجم المبيعات اللازمة لتحقيق ربح } 10,000 \text{ ريال} = \frac{10,000 + 40,000}{10 - 15} = \frac{50,000}{5} = 10,000 \text{ وحدة}$$

أ. ٣٥٠٠ ب. ٤٠٠٠ ج. ٨٠٠٠ د. ١٠,٠٠٠

١٠- فيما يلي البيانات المستخرجة من دفاتر احدى الشركات الصناعية:

٦٠,٠٠٠	التكاليف الثابتة عن الشهر
٤٠	سعر بيع الوحدة
٣٠	التكلفة المتغيرة للوحدة

- فان عدد الوحدات اللازمة لتحقيق التعادل تبلغ:

الحل:

المطلوب هو (حجم/كمية) مبيعات التعادل:

$$\text{حجم التعادل} = \frac{\text{التكاليف الثابتة}}{\text{سعر بيع الوحدة} - \text{التكلفة المتغيرة للوحدة}} = \frac{60,000}{30 - 40} = \frac{60,000}{10} = 6,000 \text{ وحدة}$$

أ. ٧٠٠٠ ب. ٨٠٠٠ ج. ٦٠٠٠ د. ٥٠٠٠

١١- من البيانات السابقة فان عدد الوحدات اللازمة لتحقيق ربح ٢٠,٠٠٠ ريال تبلغ:

الحل:

المطلوب هو (حجم/كمية) المبيعات لتحقيق ربح مستهدف:

$$\frac{\text{التكلفة الثابتة} + \text{الربح المستهدف}}{\text{فائض المساهمة}} = \text{حجم المبيعات اللازمة لتحقيق ربح } 20,000 \text{ ريال}$$

$$\text{حجم المبيعات اللازمة لتحقيق ربح } 10,000 \text{ ريال} = \frac{20,000 + 60,000}{30 - 40} = \frac{80,000}{10} = 8,000 \text{ وحدة}$$

أ. ٧٠٠٠ ب. ٨٠٠٠ ج. ٦٠٠٠ د. ٥٠٠٠

١٢- فيما يلي البيانات المستخرجة من دفاتر احدى الشركات في شهر محرم ١٤٣٧هـ:

التكاليف الثابتة عن الشهر ٢٠,٠٠٠ ريال، سعر بيع الوحدة ١٠ ريال، التكلفة المتغيرة للوحدة ٨ ريال،
من البيانات التالية السابقة تبلغ قيمة المبيعات اللازمة لتحقيق التعادل:

الحل:

المطلوب هو قيمة مبيعات التعادل:

$$\text{قيمة مبيعات التعادل} = \frac{\text{التكلفة الثابتة}}{\text{فائض المساهمة} \div \text{سعر بيع الوحدة}} = \frac{20,000}{10 \div (8 - 10)} = \frac{20,000}{0.2} = 100,000 \text{ ريال}$$

أ. ١٢٠,٠٠٠ ريال ب. ١٠,٠٠٠ ريال ج. ١٠٠,٠٠٠ ريال د. لا شيء مما ذكر

١٣- يبلغ سعر بيع الوحدة الواحدة في احدى الشركات ١٥ ريالاً للوحدة، وبتكلفة متغيرة للوحدة ١٠ ريال، وبتكلفة ثابتة للوحدة ٣ ريال، وبتكلفة ثابتة اجمالية ٢٥,٠٠٠ ريال. من البيانات السابقة: تبلغ عدد الوحدات اللازمة لتحقيق التعادل:

الحل:

المطلوب هو (حجم/كمية) مبيعات التعادل:

$$\text{حجم التعادل} = \frac{\text{التكاليف الثابتة}}{\text{سعر بيع الوحدة} - \text{التكلفة المتغيرة للوحدة}} = \frac{25,000}{10 - 15} = \frac{25,000}{5} = 5,000 \text{ وحدة}$$

أ. ١٠,٠٠٠ وحدة ب. ١٢,٥٠٠ وحدة ج. لا يوجد خيار صحيح د. ٥,٠٠٠ وحدة

١٤- من البيانات الواردة في السؤال السابقة: تبلغ قيمة المبيعات التي تحقق التعادل:

الحل:

المطلوب هو قيمة مبيعات التعادل:

$$\text{قيمة مبيعات التعادل} = \frac{\text{التكلفة الثابتة}}{\text{فائض المساهمة} \div \text{سعر بيع الوحدة}} = \frac{25,000}{15 \div (10 - 15)} = \frac{25,000}{0.3333} = 75,000 \text{ ريال}$$

أ. لا يوجد خيار صحيح ب. ١٥٠,٠٠٠ ريال ج. ٧٥,٠٠٠ ريال د. ١٨٧,٠٠٠ ريال

١٥- فيما يلي البيانات المستخرجة من دفاتر احدى الشركات في شهر محرم ١٤٣٧ هـ:
التكاليف الثابتة عن الشهر ٢٠.٠٠٠ ريال، سعر بيع الوحدة ١٠ ريالات، التكلفة المتغيرة للوحدة ٨ ريالات، فإن **كمية المبيعات** اللازمة لتحقيق التعادل تبلغ:

الحل:

المطلوب هو (حجم/كمية) مبيعات التعادل:

$$\text{حجم التعادل} = \frac{\text{التكاليف الثابتة}}{\text{سعر بيع الوحدة} - \text{التكلفة المتغيرة للوحدة}} = \frac{20,000}{8 - 10} = \frac{20,000}{2} = 10,000 \text{ وحدة}$$

أ. ١٢.٥٠٠ وحدة ب. ٢٠٠٠ وحدة ج. ١٠.٠٠٠ وحدة د. لا شيء مما ذكر
١٦- يبلغ سعر البيع ١٠٠ ريال للوحدة، وتبلغ التكلفة المتغيرة للوحدة ٦٠ ريالاً، كما تبلغ التكلفة الثابتة للوحدة ٢٠ ريال مما سبق فإن فائض المساهمة للوحدة يبلغ:

الحل:

فائض/هامش/عائد المساهمة:

❖ فائض المساهمة للوحدة = سعر بيع الوحدة - التكلفة المتغيرة للوحدة

$$\text{فائض المساهمة للوحدة} = 100 - 60 = 40 \text{ ريال}$$

أ. ٤٠ ريالاً ب. ٢٠ ريالاً ج. ٨٠ ريالاً د. لا شيء مما ذكر
١٧- تقوم احدى الشركات ببيع وحدة المنتج لديها بسعر ١٤ ريالاً للوحدة، وبتكلفة متغيرة للوحدة ١٠ ريالات، وبأجمالي تكلفة ثابتة ٥٠,٠٠٠ ريال، مما سبق فإن **حجم المبيعات** التي تحقق التعادل تبلغ:

الحل:

المطلوب هو (حجم/كمية) مبيعات التعادل:

$$\text{حجم التعادل} = \frac{\text{التكاليف الثابتة}}{\text{سعر بيع الوحدة} - \text{التكلفة المتغيرة للوحدة}} = \frac{50,000}{10 - 14} = \frac{50,000}{4} = 12,500 \text{ وحدة}$$

أ. ٥,٠٠٠ وحدة ب. ٣٥٧١ وحدة ج. ١٢,٥٠٠ وحدة د. لا شيء مما ذكر
١٨- من البيانات الواردة في السؤال السابق، فإن **حجم المبيعات** الذي يحقق ربح ٦٠٠٠ ريال يبلغ:

الحل:

المطلوب هو (حجم/كمية) المبيعات لتحقيق ربح مستهدف:

$$\text{حجم المبيعات اللازمة لتحقيق ربح } 6,000 \text{ ريال} = \frac{\text{التكلفة الثابتة} + \text{الربح المستهدف}}{\text{فائض المساهمة}}$$

$$\text{حجم المبيعات اللازمة لتحقيق ربح } 6,000 \text{ ريال} = \frac{6,000 + 50,000}{10 - 14} = \frac{56,000}{4} = 14,000 \text{ وحدة}$$

أ. ٥٦٠٠ وحدة ب. ١٤,٠٠٠ وحدة ج. ٤٠٠٠ وحدة د. لا شيء مما ذكر
١٩- قبل الوصول الى نقطة التعادل تتساوى الإيرادات الكلية مع التكاليف الكلية وبالتالي الربح يساوي صفر
أ. صحيح ب. خطأ

٢٠- تقوم إحدى الشركات ببيع وحدة المنتج لديها بسعر ٢٤ ريالاً للوحدة وبتكلفة متغيرة للوحدة ١٤ ريالاً وبتكلفة ثابتة ٨٠,٠٠٠ ريالاً. مما سبق فإن حجم المبيعات التي تحقق ربح ١٠,٠٠٠ ريالاً تبلغ:
أ. ٩,٠٠٠ وحدة ب. ١٠,٠٠٠ وحدة ج. ٧,٠٠٠ وحدة د. ٨,٠٠٠ وحدة

٢١- تم الحصول على البيانات التالية من دفاتر إحدى الشركات الصناعية: سعر بيع الوحدة ٤٠ ريالاً. التكلفة المتغيرة للوحدة ٣٠ ريالاً، التكلفة الثابتة ٦٠,٠٠٠ ريالاً.
- من البيانات السابقة فإن حجم مبيعات التعادل يبلغ:

أ. ٦,٠٠٠ وحدة ب. ١٠,٠٠٠ وحدة ج. ٧,٠٠٠ وحدة د. ٨,٠٠٠ وحدة

٢٢- فيما يلي البيانات المستخرجة من دفاتر إحدى الشركات في شهر محرم ١٤٣٠ هـ التكاليف الثابتة عن شهر ٦٠,٠٠٠ ريال، سعر بيع الوحدة ٢٠ ريال، التكلفة المتغيرة للوحدة ١٥ ريال.
- من البيانات السابقة فإن قيمة مبيعات التعادل تبلغ:

أ. ٤٠٠,٠٠٠ ريال ب. ٢٠٠,٠٠٠ ريال ج. ٣٠٠,٠٠٠ ريال د. ٢٤٠,٠٠٠ ريال

أسئلة اللقاء الرابع مقتبسة من نماذج الاختبارات والمراجعة السابقة للدكتور

١- انخفاض هامش الامان مؤشر على:

- أ. تحقيق الشركة لأرباح
ب. انخفاض مبيعات التعادل عن المبيعات الفعلية
ج. لا يوجد خيار صحيح
د. زيادة مبيعات التعادل عن المبيعات الفعلية

٢- يمكن قياس هامش الامان عن طريق المعادل التالية: (تكرر ٤ مرات)

أ. المبيعات الفعلية او المبيعات المقدرة - مبيعات التعادل

ب. المبيعات الفعلية + مبيعات التعادل

ج. مبيعات التعادل ÷ المبيعات الفعلية

د. (المبيعات الفعلية او المبيعات المقدرة - مبيعات التعادل) ÷ مبيعات التعادل

٣- زيادة هامش الامان مؤشر على:

أ. زيادة مبيعات التعادل عن المبيعات الفعلية

ب. انخفاض المبيعات الفعلية او المبيعات المقدرة

ج. زيادة المبيعات الفعلية او المقدرة عن مبيعات التعادل

د. لا شيء مما ذكر

٤- تم الحصول على البيانات التالية من احدى الدفاتر الشركات الصناعية:

قيمة مبيعات التعادل	٥٠,٠٠٠ ريال
المبيعات الفعلية	٨٠,٠٠٠ ريال
مبيعات العام الماضي	١٢٠,٠٠٠ ريال

- من البيانات السابقة يبلغ قيمة هامش الامان:

الحل:

المطلوب هو قيمة هامش الامان وليس نسبة هامش الامان (أنتبه!!)

هامش الامان = المبيعات الفعلية او المبيعات المقدرة - مبيعات التعادل

هامش الامان = ٨٠,٠٠٠ - ٥٠,٠٠٠ = ٣٠,٠٠٠ ريال

أ. ٣٠,٠٠٠ ب. ٧٠,٠٠٠ ج. ١٣٠,٠٠٠ د. ١٧٠,٠٠٠

٥- بلغت المبيعات الفعلية ٥٠,٠٠٠ ريال، علما بان مبيعات التعادل ٣٠,٠٠٠ ريال، وقيمة المبيعات التي تحقق ربح ٥ % تبلغ ٧٥,٠٠٠ ريال،

- من البيانات السابقة يبلغ هامش الامان:

أ. ٤٥,٠٠٠ ريال ب. ٢٥,٠٠٠ ريال ج. ٢٠,٠٠٠ ريال د. ٨٠,٠٠٠ ريال

٦- بلغت قيمة مبيعات التعامل في احدى الشركات الصناعية ٨٠,٠٠٠ ريال وكانت المبيعات الفعلية ١٠٠,٠٠٠ ريال وكانت مبيعات العام الماضي ١١٠,٠٠٠ ريال.

- من البيانات السابقة يبلغ هامش الامان:

أ. ١٠,٠٠٠ ريال ب. ٢٠,٠٠٠ ريال ج. ٣٠,٠٠٠ ريال د. لا شيء مما ذكر

٧- يعبر هامش الامان عن العلاقة بين:

أ. المبيعات التقديرية للعام السابق والمبيعات التقديرية للعام الحالي

ب. المبيعات التقديرية أو الفعلية ومبيعات التعادل

ج. المبيعات الفعلية للعام السابق والمبيعات الفعلية للعام الحالي

د. مبيعات التعادل بالكمية والقيمة

٨- هو مقياس يوضح العلاقة بين المبيعات التقديرية أو الفعلية ومبيعات التعادل.

أ. هامش الامان ب. نقطة التعادل ج. تكلفة الفرصة البديلة

٩- تم الحصول على البيانات التالية من دفاتر إحدى الشركات الصناعية: حجم مبيعات التعادل: ١٥٠٠٠ وحدة، والمبيعات الفعلية: ٢٠٠٠٠ وحدة،

- من البيانات السابقة تبلغ نسبة هامش الامان:

الحل:

نسبة هامش الامان = $\frac{\text{كمية أو قيمة المبيعات المتوقعة أو الفعلية} - \text{مبيعات التعادل}}{\text{كمية أو قيمة المبيعات المتوقعة أو الفعلية}} \times 100 = 100 \times \frac{15.000 - 20.000}{20.000} = 25\%$

أ. ٥٠% ب. ٣٠% ج. ٤٠% د. ٢٥%

تابع أسئلة اللقاء الرابع مقتبسة من نماذج الاختبارات والمراجعة السابقة للدكتور

١- تم الحصول على البيانات المستخرجة من دفاتر إحدى الشركات الصناعية:

المبلغ	البيانات
١٠,٠٠٠ ريال	مشتريات مواد خام
٢٠٠ ريال	مردودات مشتريات
٧٠٠ ريال	مصاريف نقل مواد خام
١٠٠٠ ريال	رسوم جمركية على المشتريات
٤٠٠٠ ريال	مخزون خامات أول الشهر يبلغ
٣٠٠٠ ريال	ومخزون خامات آخر الفترة يبلغ

- من البيانات السابقة فإن **صافي تكلفة المواد الخام المشتراة** خلال الفترة تبلغ:

الحل:

❖ **المطلوب هو صافي تكلفة المواد المشتراة: (المطلوب صافي تكلفة المشتريات وليس صافي المشتريات) أنتبه!!!**

❖ من بيانات السؤال السابق فإن تكلفة الخامات المشتراة =

(مشتريات مواد خام + مصاريف نقل مواد خام + رسوم جمركية على المشتريات - مردودات مشتريات) =

$$= (١٠,٠٠٠ + ٧٠٠ + ١٠٠٠ - ٢٠٠) = ١١,٥٠٠ \text{ ريال}$$

د. ١٥,٥٠٠

ج. ١١,٥٠٠

ب. ٩,٨٠٠

أ. ١٢,٥٠٠

٢- بالرجوع إلى بيانات السؤال السابق تبلغ **تكلفة المواد الخام المستخدمة:**

الحل:

❖ **المطلوب هو تكلفة المواد الخام المستخدمة:**

❖ تكاليف الخامات المستخدمة = تكلفة الخامات المشتراة + مخزون أول المدة - مخزون آخر المدة

$$\text{تكاليف الخامات المستخدمة} = ١١,٥٠٠ + ٣٠٠٠ - ٤٠٠٠ = ١٢,٥٠٠ \text{ ريال}$$

د. ١٠,٥٠٠

ج. ١١,٥٠٠

ب. ٩,٥٠٠

أ. ١٢,٥٠٠

٣- تم الحصول على البيانات التالية من إحدى الشركات الصناعية:

المبلغ	البيانات
٢٠,٠٠٠	مشتريات مواد
١٠٠٠	مردودات مشتريات
٥٠٠	خصم مكتسب للسداد النقدي
٣٠٠	مصاريف نقل مواد
٧٠٠	مصاريف شحن مواد مشتراه
٢٠٠٠	رسوم جمركية على المواد المشتراة

- من البيانات السابقة فإن **تكلفة المواد المشتراة** تبلغ:

الحل:

❖ **المطلوب هو صافي تكلفة المواد المشتراة: أنتبه!!!**

❖ من بيانات السؤال السابق فإن تكلفة الخامات المشتراة =

(مشتريات مواد + مصاريف نقل مواد + مصاريف شحن مواد مشتراه + رسوم جمركية على المواد المشتراة - مردودات

مشتريات - خصم مكتسب للسداد النقدي) =

$$= (٢٠,٠٠٠ + ٧٠٠ + ٣٠٠ + ٢٠٠٠ - ١٠٠٠ - ٥٠٠) = ٢١,٥٠٠ \text{ ريال}$$

د. ٢٢,٠٠٠

ج. ١٩,٠٠٠

ب. ٢١,٥٠٠

أ. ٢٠,٥٠٠

٤- فيما يلي بعض البيانات المستخرجة من دفاتر إحدى الشركات الصناعية عام ١٤٣٤:

٣٠,٠٠٠ ريال مشتريات مواد خام، ١٠٠٠ ريال مردودات مشتريات، ٤٠٠ ريال مصاريف النقل، ٦٠٠ ريال رسوم جمركية على المشتريات

٣٠٠٠ ريال خصم مكتسب على المشتريات، فإذا علمت أن مخزون خامات أول الشهر يبلغ ٢٠٠٠ ريال، ومخزون آخر الفترة يبلغ ٣٠٠٠

ريال من البيانات السابقة فإن **تكلفة المواد الخام المشتراة** خلال الفترة تبلغ:

الحل:

❖ **المطلوب هو صافي تكلفة المواد المشتراة: أنتبه!!!**

❖ من بيانات السؤال السابق فإن تكلفة الخامات المشتراة =

(مشتريات مواد + مصاريف النقل + رسوم جمركية على المشتريات - مردودات مشتريات - خصم مكتسب) =

$$= (٣٠,٠٠٠ + ٤٠٠ + ٦٠٠ - ١٠٠٠ - ٣٠٠٠) = ٢٧,٠٠٠ \text{ ريال}$$

د. ٢٩,٠٠٠ ريال

ج. ٢٧,٠٠٠ ريال

ب. ٢٦,٠٠٠ ريال

أ. ٣٠,٠٠٠ ريال

٥- من البيانات الواردة في السؤال السابق، تبلغ تكلفة المواد الخام المستخدمة:

الحل:

❖ **المطلوب هو تكلفة المواد الخام المستخدمة:**

❖ تكاليف الخامات المستخدمة = تكلفة الخامات المشتراه + مخزون أول المدة - مخزون آخر المدة
تكاليف الخامات المستخدمة = ٢٧,٠٠٠ + ٢٠٠٠ - ٣٠٠٠ = ٢٦,٠٠٠ ريال

د. ٢٩,٠٠٠ ريال

ج. ٢٨,٠٠٠ ريال

ب. ٢٧,٠٠٠ ريال

أ. ٢٦,٠٠٠ ريال

٦- فيما يلي بعض البيانات المستخرجة من دفاتر إحدى الشركات الصناعية: ١٠,٠٠٠ ريال مشتريات مواد خام، ٥٠٠ ريال مسموحات مشتريات، ٣٠٠ ريال مردودات مشتريات، ٨٠٠ ريال مصاريف نقل مواد خام، ١٠٠٠ ريال رسوم جمركية على المواد المشتراة، فإذا علمت أن مخزون مواد خام أول الشهر يبلغ ٤٠٠٠ ريال، ومخزون مواد خام آخر الشهر يبلغ ٣٠٠٠ ريال. من البيانات السابقة فإن تكلفة المواد الخام المستخدمة تبلغ:

الحل:

❖ **المطلوب هو تكلفة المواد الخام المستخدمة:**

• بإمكانك الحل بطريقتين (إما تحسب أولاً تكلفة الخامات المشتراه ثم توجد تكلفة الخامات المستخدمة مثل الأمثلة السابقة أو أنك تجمعهم بنفس القانون) كالتالي [تضع الأرقام الراجعة/الموجبة في جهة والأرقام الخافضة/السالبة في الجهة الأخرى]:

❖ من بيانات السؤال السابق فإن تكلفة الخامات المستخدمة =
(مشتريات مواد خام + مصاريف نقل مواد + رسوم جمركية على المواد المشتراة + مخزون أول المدة - مسموحات مشتريات - مردودات مشتريات - مخزون آخر المدة) =
(١٠,٠٠٠ + ٨٠٠ + ١٠٠٠ + ٤٠٠٠ - ٥٠٠ - ٣٠٠ - ٣٠٠٠) = ١٢,٠٠٠ ريال

د. لا يوجد خيار صحيح

ج. ١١,٠٠٠ ريال

ب. ١٣,٠٠٠ ريال

أ. ١٢,٠٠٠ ريال

٧- من البيانات الواردة في السؤال السابق: تبلغ صافي تكلفة المشتريات من المواد الخام:

الحل:

❖ **المطلوب هو صافي تكلفة المواد المشتراة: أنتبه!!!**

❖ من بيانات السؤال السابق فإن تكلفة الخامات المشتراة =
(مشتريات مواد خام + مصاريف نقل مواد + رسوم جمركية على المواد - مسموحات مشتريات - مردودات مشتريات) =
(١٠,٠٠٠ + ٨٠٠ + ١٠٠٠ - ٥٠٠ - ٣٠٠) = ١١,٠٠٠ ريال

د. ١٢,٦٠٠ ريال

ج. ١١,٠٠٠ ريال

ب. ١١,٨٠٠ ريال

أ. لا يوجد خيار صحيح

٨- فيما يلي بعض البيانات المستخرجة من دفاتر إحدى الشركات الصناعية عام ١٤٣٧هـ: ٣٠,٠٠٠ ريال مشتريات مواد خام، ١٠٠٠ ريال مردودات مشتريات ٤٠٠ ريال مصاريف نقل ٦٠٠ ريال رسوم جمركية على المشتريات، ٣٠٠٠ ريال خصم مكتسب على المشتريات، فإذا علمت أن مخزون خامات أول الشهر يبلغ ٢٠٠٠ ريال، ومخزون آخر الفترة يبلغ ٣٠٠٠ ريال. من البيانات السابقة فإن تكلفة المواد الخام المشتراة خلال فترة تبلغ:

الحل:

❖ **المطلوب هو صافي تكلفة المواد المشتراة أنتبه!!!**

❖ من بيانات السؤال السابق فإن تكلفة الخامات المشتراة =
(مشتريات مواد + مصاريف النقل + رسوم جمركية على المشتريات - مردودات مشتريات - خصم مكتسب) =
(٣٠,٠٠٠ + ٤٠٠ + ٦٠٠ - ١٠٠٠ - ٣٠٠٠) = ٢٧,٠٠٠ ريال

د. ٣٠,٠٠٠ ريال

ج. ٢٧,٠٠٠ ريال

ب. ٢٦,٠٠٠ ريال

أ. ٢٩,٠٠٠ ريال

٩- بالرجوع الى بيانات السؤال السابق رقم ٨ تبلغ تكلفة المواد الخام المستخدمة:

الحل:

❖ **المطلوب هو تكلفة المواد الخام المستخدمة:**

❖ تكاليف الخامات المستخدمة = تكلفة الخامات المشتراه + مخزون أول المدة - مخزون آخر المدة
تكاليف الخامات المستخدمة = ٢٧,٠٠٠ + ٢٠٠٠ - ٣٠٠٠ = ٢٦,٠٠٠ ريال

د. ٣٠,٠٠٠ ريال

ج. ٢٩,٠٠٠ ريال

ب. ٢٧,٠٠٠ ريال

أ. ٢٦,٠٠٠ ريال

١٠- فيما يلي بعض البيانات المستخرجة من دفاتر احدى الشركات الصناعية:
 ١٥,٠٠٠ ريال مشتريات خامات، ٨٠٠ ريال مسموحات مشتريات، ٢٠٠ ريال مردودات مشتريات، ٣٠٠ ريال مصاريف نقل خامات، ٥٠٠ ريال رسوم جمركية على الخامات المشتراة، فإذا علمت ان مخزون خامات اول الفترة يبلغ ٦٠٠٠ ريال ومخزون اخر الفترة يبلغ ٢٠٠٠ ريال.
 من البيانات السابقة فإن **صافي تكلفة المواد الخام المشتراة** تبلغ:

الحل:

❖ **المطلوب هو صافي تكلفة المواد المشتراة أنتبه!!!**

❖ من بيانات السؤال السابق فإن تكلفة الخامات المشتراة =

(مشتريات خامات + مصاريف نقل + رسوم جمركية - مسموحات مشتريات - مردودات مشتريات) =

$$١٥,٠٠٠ + ٣٠٠ - ٥٠٠ - ٨٠٠ - ٢٠٠ = ١٤,٨٠٠ \text{ ريال}$$

أ. ١٨,٨٠٠ ريال ب. ٢٠,٨٠٠ ريال ج. ١٤,٨٠٠ ريال د. لا شيء مما ذكر

١١- بالرجوع الى بيانات السؤال السابق، فإن **تكلفة المواد الخام المستخدمة:**

الحل:

❖ **المطلوب هو تكلفة المواد الخام المستخدمة:**

❖ تكاليف الخامات المستخدمة = تكلفة الخامات المشتراة + مخزون أول المدة - مخزون اخر المدة

❖ تكاليف الخامات المستخدمة = ١٤,٨٠٠ + ٢٠٠٠ - ٦٠٠٠ = ١٨,٨٠٠ ريال

أ. ١٨,٨٠٠ ريال ب. ٢٠,٨٠٠ ريال ج. ١٤,٨٠٠ ريال د. لا شيء مما ذكر

١٢- فيما يلي بعض البيانات المستخرجة من دفاتر احدى الشركات الصناعية:

٢٥٠٠٠ ريال مشتريات مواد خام ١٢٠٠ ريال مسموحات مشتريات ٨٠٠ ريال مردودات مشتريات ٥٠٠ ريال مصاريف نقل مواد خام ٢٠٠٠ ريال رسوم جمركية على المواد الخام المشتراة فإذا علمت ان مخزون مواد خام اول الشهر يبلغ ٦٠٠٠ ريال ومخزون مواد اخر الشهر يبلغ ٤٠٠٠ ريال من البيانات السابقة فإن **صافي تكلفة** المواد الخام المشتراة تبلغ:

أ. ٢٥,٥٠٠ ريال ب. ٢٧,٥٠٠ ريال ج. ٢٣,٠٠٠ ريال د. ٢٣,٥٠٠ ريال

١٣- بالرجوع الى البيانات الواردة في السؤال السابق تبلغ تكلفة المواد الخام المستخدمة:

أ. ٢٥٥٠٠ ريال ب. ٢٧٥٠٠ ريال ج. ٢٣٠٠٠ ريال د. ٢٣٥٠٠ ريال

١٤- بلغت عدد الوحدات المنتجة خلال الفترة ٤٠٠ وحدة متوسط تكلفة الوحدة ١٠ ريالات وكان هناك انتاج تام أول المدة يبلغ ٨٠٠٠ ريال كما بلغ الإنتاج الام آخر المدة ٢٠٠٠ ريال والإنتاج تحت التشغيل اول المدة ٥٠٠٠ ريال والإنتاج تحت التشغيل اخر المدة ٦٠٠٠ ريال.
 من البيانات السابقة فإن تكلفة الوحدات التامة المباعة تبلغ: **(جديد)**

الحل:

• **ملاحظة مهمة جدا:**

بما ان عدد الوحدات المنتجة جاهزة في السؤال اذا لا نقوم باستخدام بيانات الإنتاج تحت التشغيل في الإجابة.

تكلفة الوحدات التامة المباعة = (عدد الوحدات المنتجة × متوسط تكلفة الوحدة) + إنتاج تام اول المدة - إنتاج تام اخر المدة

تكلفة الوحدات التامة المباعة = (١٠ × ٤,٠٠٠) + ٢,٠٠٠ - ٨,٠٠٠ = ٤٦,٠٠٠ ريال

أ. ٤٥٠٠٠ ريال ب. ٤٦٠٠٠ ريال ج. ٣٦٠٠٠ ريال د. ٤٦,٠٠٠ ريال

١٥- تم الحصول على البيانات التالية من دفاتر احدى الشركات الصناعية: **(جديد)**

مواد ومهمات اول المدة	٥٠,٠٠٠ ريال
مواد ومهمات اخر المدة	١٥,٠٠٠ ريال
صافي مشتريات المواد والمهمات	٨٥,٠٠٠ ريال
مهمات صناعية غير مباشرة منصرفة من المخزن	٢٠,٠٠٠ ريال

من البيانات السابقة تبلغ قيمة المواد والمهمات المستخدمة:

الحل:

■ قيمة المواد والمهمات المستخدمة = [رصيد أول المدة + صافي المشتريات - رصيد آخر المدة] =

قيمة المواد والمهمات المستخدمة = [١٥,٠٠٠ - ٨٥,٠٠٠ + ٥٠,٠٠٠] = ١٢٠,٠٠٠ ريال

أ. ١٣٠,٠٠٠ ريال ب. ١٤٠,٠٠٠ ريال ج. ١١٠,٠٠٠ ريال د. ١٢٠,٠٠٠ ريال

١٦- من البيانات الواردة في السؤال السابق تبلغ قيمة المواد المباشرة المستخدمة: **(جديد)**

الحل:

■ قيمة المواد المباشرة المستخدمة = [المواد المستخدمة - المواد الغير مباشرة المستخدمة] =

قيمة المواد المباشرة المستخدمة = [٢٠,٠٠٠ - ١٢٠,٠٠٠] = ١٠٠,٠٠٠ ريال

أ. ١٥٠,٠٠٠ ريال ب. ١٠٠,٠٠٠ ريال ج. ٢٠٠,٠٠٠ ريال د. ٢٥٠,٠٠٠ ريال

أسئلة اللقاء الخامس مقتبسة من نماذج الاختبارات والمراجعة السابقة للدكتور

١- تم الحصول على البيانات التالية من دفاتر احدى الشركات الصناعية:

تكلفة المواد المباشر المستخدمة	١٨٠٠٠ ريال
والاجور المباشرة	١٢٠٠٠ ريال
والتكاليف الصناعية غير المباشرة الاخرى	١٤٠٠٠ ريال

- من البيانات السابقة فإن تكلفة التحويل تبلغ:

الحل:

❖ **المطلوب هو تكلفة التحويل:**

$$\begin{aligned} \text{❖ تكلفة التحويل} &= \text{تكلفة الأجر المباشرة} + \text{التكاليف الصناعية غير المباشرة} \\ \text{❖ تكلفة التحويل} &= ١٢,٠٠٠ + ١٤,٠٠٠ = ٢٦,٠٠٠ \end{aligned}$$

أ. ٤٤,٠٠٠ ب. ٢٦,٠٠٠ ج. ٣٢,٠٠٠ د. ٣٠,٠٠٠

٢- تم الحصول على البيانات التالية من دفاتر احدى الشركات الصناعية:

عدد الوحدات المنتجة خلال الفترة	٨٠٠٠ وحدة
متوسط تكلفة الوحدة	٥ ريال
انتاج تام اول الفترة	١٠,٠٠٠ ريال
انتاج تام اخر الفترة	١٨,٠٠٠ ريال

- من البيانات السابقة تكلفة الصناعية للوحدات التامة المباعة تبلغ:

الحل:

❖ **المطلوب هو تكلفة الإنتاج التام المباع:**

$$\begin{aligned} \text{❖ تكلفة الوحدات التامة المباعة} &= \text{تكلفة الإنتاج التام خلال الفتره} + \text{تكلفة مخزون أول المدة} - \text{تكلفة مخزون آخر المدة} \\ \text{❖ تكلفة الوحدات التامة المباعة} &= (٨٠٠٠ \times \text{وحدة} ٥) + ١٠,٠٠٠ - ١٨,٠٠٠ = ٣٢,٠٠٠ \text{ ريال} \end{aligned}$$

أ. ٢٢,٠٠٠ ب. ٣٢,٠٠٠ ج. ٤٨,٠٠٠ د. ٥٠,٠٠٠

٣- تم الحصول على البيانات التالية من دفاتر احدى الشركات الصناعية:

إيراد المبيعات	١٠٠,٠٠٠
اجمالي التكلفة الصناعية للوحدات المباعة	٧٠,٠٠٠
التكاليف الإدارية التسويقية	١٠,٠٠٠
إيرادات أخرى	٥,٠٠٠
مصروفات أخرى	٢,٠٠٠

- من البيانات السابقة فإن مجمل الربح يبلغ:

الحل:

❖ **المطلوب هو مجمل الربح:**

$$\begin{aligned} \text{❖ مجمل الربح} &= \text{إيراد المبيعات} - \text{تكلفة الوحدات المباعة} \\ \text{❖ مجمل الربح} &= ١٠٠,٠٠٠ - ٧٠,٠٠٠ = ٣٠,٠٠٠ \text{ ريال} \end{aligned}$$

أ. ٢٣,٠٠٠ ب. ٢٠,٠٠٠ ج. ٢٥,٠٠٠ د. ٣٠,٠٠٠

٤- بالرجوع الى البيانات السابقة فإن صافي الربح يبلغ:

الحل:

❖ **المطلوب هو صافي الربح:**

$$\begin{aligned} \text{❖ صافي الربح} &= \text{مجمول الربح} - \text{التكاليف الإدارية والتسويقية} + \text{إيرادات أخرى} - \text{مصروفات أخرى} \\ \text{❖ صافي الربح} &= ٣٠,٠٠٠ - ١٠,٠٠٠ + ٥,٠٠٠ - ٢,٠٠٠ = ٢٣,٠٠٠ \text{ ريال} \end{aligned}$$

أ. ٢٣,٠٠٠ ب. ٢٠,٠٠٠ ج. ٢٥,٠٠٠ د. ٣٠,٠٠٠

٥- تم الحصول على البيانات التالية من الدفاتر احدى الشركات الصناعية:

٣٠٠٠	انتاج تحت التشغيل اخر المدة	٦٠٠٠	مواد مباشرة مستخدمة خلال الشهر
٥٠٠٠	انتاج تحت التشغيل اول المدة	٤٠٠٠	أجور مباشرة
١٥٠٠	انتاج تام اخر المدة	٣٠٠٠	تكاليف صناعية غير مباشرة
٤٠٠٠	انتاج تام اول المدة	٢٠٠٠	تكاليف تسويقية
	-----	٥٠٠٠	تكاليف إدارية

- من البيانات السابقة التكلفة الأولية تبلغ:

الحل:

❖ **المطلوب هو التكلفة الأولية:**

❖ التكلفة الأولية = تكلفة المواد المباشرة المستخدمة + الأجور المباشرة
❖ التكلفة الأولية = ٤,٠٠٠ + ٦,٠٠٠ = ١٠,٠٠٠ ريال

أ. ١٣,٠٠٠ ب. ١٠,٠٠٠ ج. ٩,٠٠٠ د. ١٨,٠٠٠

٦- من البيانات السابقة فان تكلفة التحويل تبلغ:

الحل:

❖ **المطلوب هو تكلفة التحويل:**

❖ تكلفة التحويل = تكلفة الأجور المباشرة + التكاليف الصناعية غير المباشرة
❖ تكلفة التحويل = ٤,٠٠٠ + ٣,٠٠٠ = ٧,٠٠٠ ريال

أ. ١٣,٠٠٠ ب. ١٠,٠٠٠ ج. ٧,٠٠٠ د. ١٨,٠٠٠

٧- من البيانات السابقة تكلفة الإنتاج التام المباع تبلغ:

الحل:

❖ **المطلوب هو تكلفة الإنتاج التام المباع:**

❖ تكلفة الوحدات التامة المبيعة = [(التكلفة الأولية "المباشرة" + التكاليف غير المباشرة) + (إنتاج تحت التشغيل أول المدة - إنتاج تحت التشغيل آخر المدة) + (إنتاج تام أول المدة - إنتاج تام آخر المدة)]
❖ تكلفة الوحدات التامة المبيعة = [(٣,٠٠٠ + ١٠,٠٠٠) + (٣,٠٠٠ - ٥,٠٠٠) + (١,٥٠٠ - ٤,٠٠٠)] = ١٧,٥٠٠ ريال

أ. ١٥,٠٠٠ ب. ١٢,٥٠٠ ج. ١٨,٥٠٠ د. ١٧,٥٠٠

٨- تم الحصول على البيانات التالية من احدى الشركات الصناعية:

٥٠٠٠	عدد الوحدات المبيعة
١٠	سعر بيع الوحدة
٣٠,٠٠٠	اجمالي التكلفة الصناعية للإنتاج التام المباع
٢٠٠٠	التكلفة الإدارية
٤٠٠٠	التكلفة التسويقية

- من البيانات السابقة مجمل الربح يبلغ:

الحل:

❖ **المطلوب هو مجمل الربح:**

❖ مجمل الربح = إيراد المبيعات - تكلفة الوحدات المبيعة
❖ مجمل الربح = (٥,٠٠٠ × ١٠) - ٣٠,٠٠٠ = ٢٠,٠٠٠ ريال

أ. ٢٠,٠٠٠ ب. ١٤,٠٠٠ ج. ١٦,٠٠٠ د. ٢٥,٠٠٠

٩- من البيانات السابقة صافي الربح يبلغ:

الحل:

❖ **المطلوب هو صافي الربح:**

❖ صافي الربح = مجمل الربح - التكاليف الإدارية والتسويقية + إيرادات أخرى - مصروفات أخرى
❖ صافي الربح = ٢٠,٠٠٠ - (٤,٠٠٠ + ٢,٠٠٠) = ١٤,٠٠٠ ريال
❖ صافي الربح = ٢٠,٠٠٠ - ٦,٠٠٠ = ١٤,٠٠٠ ريال

أ. ٢٠,٠٠٠ ب. ١٤,٠٠٠ ج. ١٦,٠٠٠ د. ٢٥,٠٠٠

١٠- بلغت عدد الوحدات المباعة ٥٠٠٠ وحدة، سعر بيع الوحدة ١٦ ريال، كما بلغت التكلفة الصناعية للإنتاج التام المباع ٥٠,٠٠٠ ريال والتكاليف التسويقية ٤٠٠٠ ريال، والتكاليف الإدارية ٣٠٠٠ ريال، فإن مجمل الربح يبلغ:

الحل:

❖ **المطلوب هو مجمل الربح:**

$$\begin{aligned} \text{مجممل الربح} &= \text{إيراد المبيعات} - \text{تكلفة الوحدات المباعة} \\ \text{مجممل الربح} &= (٥,٠٠٠ \times \text{وحدة} \times ١٦ \text{ ريال}) - ٥٠,٠٠٠ = ٢٠,٠٠٠ \text{ ريال} \end{aligned}$$

أ. ٢٦,٠٠٠ ريال ب. ٢٣,٠٠٠ ريال ج. ٣٠,٠٠٠ ريال د. ١٦,٠٠٠ ريال

١١- من البيانات الواردة في السؤال السابق، يبلغ صافي الربح:

الحل:

❖ **المطلوب هو صافي الربح:**

$$\begin{aligned} \text{صافي الربح} &= \text{مجممل الربح} - \text{التكاليف الإدارية والتسويقية} + \text{إيرادات أخرى} - \text{مصرفات أخرى} \\ \text{صافي الربح} &= ٣٠,٠٠٠ - (٤,٠٠٠ + ٣,٠٠٠) + ٠ - ٠ = ٢٣,٠٠٠ \text{ ريال} \\ \text{صافي الربح} &= ٢٣,٠٠٠ - ٣٠,٠٠٠ = ٧,٠٠٠ \text{ ريال} \end{aligned}$$

أ. ٢٦,٠٠٠ ريال ب. ٢٣,٠٠٠ ريال ج. ٣٠,٠٠٠ ريال د. ١٦,٠٠٠ ريال

١٢- إذا توافرت البيانات التالية عن إحدى الشركات الصناعية

أجور مباشرة ١٠,٠٠٠ ريال، تكاليف صناعية غير مباشرة ٥٠٠٠ ريال، مواد مباشرة مستخدمة ٣٠٠٠ ريال، تكاليف تسويقية ٤٠٠٠ ريال، تكاليف إدارية ٧٠٠٠ ريال، إنتاج تام أول ٦٠٠٠ ريال وإنتاج تام آخر المدة ٤٠٠٠ ريال والإنتاج تحت التشغيل أول المدة ١٠٠٠ ريال، والإنتاج تحت التشغيل آخر المدة ٢٠٠٠ ريال، من البيانات السابقة فإن تكلفة التحويل تبلغ:

الحل:

❖ **المطلوب هو تكلفة التحويل:**

$$\begin{aligned} \text{تكلفة التحويل} &= \text{تكلفة الأجرور المباشرة} + \text{التكاليف الصناعية غير المباشرة} \\ \text{تكلفة التحويل} &= ١٠,٠٠٠ + ٥,٠٠٠ = ١٥,٠٠٠ \text{ ريال} \end{aligned}$$

أ. ٨٠٠٠ ريال ب. ٢٢,٠٠٠ ريال ج. ١٨,٠٠٠ ريال د. ١٥,٠٠٠ ريال

١٣- من البيانات الواردة في السؤال السابق، تبلغ التكلفة الصناعية للإنتاج التام:

الحل:

❖ **المطلوب هو تكلفة الإنتاج التام:**

$$\begin{aligned} \text{تكلفة الإنتاج التام} &= \text{التكلفة الأولية "المباشرة"} + \text{التكاليف غير المباشرة} + \text{إنتاج تحت التشغيل أول المدة} - \\ &\text{إنتاج تحت التشغيل آخر المدة} \\ \text{تكلفة الإنتاج التام} &= [(٣,٠٠٠ + ١٠,٠٠٠) + (٥,٠٠٠) + (٢,٠٠٠ - ١,٠٠٠)] = ١٧,٠٠٠ \text{ ريال} \end{aligned}$$

أ. ١٨,٠٠٠ ريال ب. ١٩,٠٠٠ ريال ج. ١٧,٠٠٠ ريال د. ٢٠,٠٠٠ ريال

١٤- إذا بلغت عدد الوحدات المباعة ١٠,٠٠٠ وحدة، سعر بيع الوحدة ١٠ ريالات، تكلفة الوحدة ٨ ريالات، كما بلغت التكاليف الإدارية والتسويقية ٥,٠٠٠ ريال، وهناك إيرادات أخرى ٩٠٠٠ ريال، ومصرفات أخرى ٣٠٠٠ ريال. من البيانات السابقة فإن مجمل الربح يبلغ:

الحل:

❖ **المطلوب هو مجمل الربح:**

$$\begin{aligned} \text{مجممل الربح} &= \text{إيراد المبيعات} - \text{تكلفة الوحدات المباعة} \\ \text{مجممل الربح} &= (\text{عدد الوحدات المباعة} \times \text{سعر بيع الوحدة}) - (\text{عدد الوحدات المباعة} \times \text{تكلفة الوحدة}) \\ \text{مجممل الربح} &= (١٠ \times ١٠,٠٠٠) - (١٠ \times ١٠,٠٠٠) = ٨٠,٠٠٠ - ١٠٠,٠٠٠ = ٢٠,٠٠٠ \text{ ريال} \end{aligned}$$

أ. لا يوجد خيار صحيح ب. ٢٠,٠٠٠ ريال ج. ١٥,٠٠٠ ريال د. ٢٢,٠٠٠ ريال

١٥- من البيانات الواردة في السؤال السابق: يبلغ صافي الربح أو الخسارة:

الحل:

❖ **المطلوب هو صافي الربح:**

$$\begin{aligned} \text{صافي الربح} &= \text{مجممل الربح} - \text{التكاليف الإدارية والتسويقية} + \text{إيرادات أخرى} - \text{مصرفات أخرى} \\ \text{صافي الربح} &= ٢٠,٠٠٠ - ٩,٠٠٠ + ٥,٠٠٠ - ٣,٠٠٠ = ٢١,٠٠٠ \text{ ريال} \end{aligned}$$

أ. ٢٢,٠٠٠ ريال ب. ٢٠,٠٠٠ ريال ج. ٢١,٠٠٠ ريال د. ١٥,٠٠٠ ريال

١٦- إذا كانت تكلفة المواد المباشرة المستخدمة ٢٥,٠٠٠ ريال، والأجور المباشرة ١٥,٠٠٠ ريال، والتكاليف الصناعية غير المباشرة ٤,٠٠٠ ريال. من البيانات السابقة: تبلغ تكلفة التحويل:

الحل:

❖ **المطلوب هو تكلفة التحويل:**

❖ **تكلفة التحويل = تكلفة الأجور المباشرة + التكاليف الصناعية غير المباشرة**
❖ **تكلفة التحويل = ١٥,٠٠٠ + ٤,٠٠٠ = ١٩,٠٠٠ ريال**

أ. ٤٠,٠٠٠ ريال ب. لا يوجد خيار صحيح ج. ١٩,٠٠٠ ريال د. ٢٩,٠٠٠ ريال

١٧- من البيانات الواردة في السؤال السابق تبلغ التكلفة الأولية:

الحل:

❖ **المطلوب هو التكلفة الأولية:**

❖ **التكلفة الأولية = تكلفة المواد المباشرة المستخدمة + الأجور المباشرة**
❖ **التكلفة الأولية = ٢٥,٠٠٠ + ١٥,٠٠٠ = ٤٠,٠٠٠ ريال**

أ. ٢٩,٠٠٠ ريال ب. ١٩,٠٠٠ ريال ج. لا يوجد خيار صحيح د. ٤٠,٠٠٠ ريال

١٨- إذا بلغت عدد الوحدات المنتجة خلال الفترة ٤٠٠ وحدة، ومتوسط تكلفة الوحدة ٢٠ ريالاً، وكان هناك إنتاج تام أول المدة يبلغ ٢٠,٠٠٠ ريال، كما بلغ الإنتاج التام آخر المدة ١٢,٠٠٠ ريال. من البيانات السابقة: تبلغ تكلفة الوحدات التامة المبيعة:

الحل:

❖ **المطلوب هو تكلفة الإنتاج التام المباع:**

- هذا السؤال مختلف عن البقية بسبب ان معطيات السؤال لا يوجد سوى عدد وحدات منتجة خلال المدة ومتوسط تكلفة إنتاج الوحدة فبالنتيجة نقوم أولاً بإيجاد تكلفة الإنتاج التام خلال المدة وذلك بضرب عدد الوحدات المنتجة خلال المدة في متوسط تكلفة الوحدة ثم بعد ذلك نقوم بإيجاد تكلفة الإنتاج التام المباع كما يلي:

❖ **تكلفة الإنتاج التام = عدد وحدات الإنتاج التام خلال المدة × متوسط تكلفة الوحدة =**

❖ **تكلفة الإنتاج التام = ٢٠ × ٤,٠٠٠ = ٨٠,٠٠٠ ريال**

❖ **تكلفة الوحدات التامة المبيعة = تكلفة الإنتاج التام + إنتاج تام أول المدة - إنتاج تام آخر المدة =**

❖ **تكلفة الوحدات التامة المبيعة = ٨٠,٠٠٠ + ٢٠,٠٠٠ - ١٢,٠٠٠ = ٨٨,٠٠٠ ريال**

أ. ٧٢,٠٠٠ ريال ب. ٨٨,٠٠٠ ريال ج. لا يوجد خيار صحيح د. ١٢,٠٠٠ ريال

١٩- إذا بلغت التكلفة الأولية ٥٠,٠٠٠ ريال، والتكاليف الصناعية غير المباشرة ٣٠,٠٠٠ ريال، وكان هناك إنتاج تحت التشغيل أول المدة تكلفته ١٥,٠٠٠ ريال، وإنتاج تحت التشغيل آخر المدة تكلفته ١٠,٠٠٠ ريال.

من البيانات السابقة: تبلغ تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة:

الحل:

❖ **المطلوب هو تكلفة الإنتاج التام:**

❖ **تكلفة الإنتاج التام = [(التكلفة الأولية "المباشرة" + التكاليف غير المباشرة) + (إنتاج تحت التشغيل أول المدة - إنتاج تحت التشغيل آخر المدة)] =**

❖ **تكلفة الإنتاج التام = [(٥٠,٠٠٠ + ٣٠,٠٠٠) + (١٥,٠٠٠ - ١٠,٠٠٠)] = ٨٥,٠٠٠ ريال**

أ. ٨٠,٠٠٠ ريال ب. ٨٥,٠٠٠ ريال ج. لا يوجد خيار صحيح د. ٧٥,٠٠٠ ريال

٢٠- إذا توافرت البيانات التالية عن إحدى الشركات الصناعية:

أجور مباشرة ١٠,٠٠٠ ريال، تكاليف صناعية غير مباشرة ٥,٠٠٠ ريال، مواد مباشرة مستخدمة ٣,٠٠٠ ريال، تكاليف تسويقية ٤,٠٠٠ ريال، تكاليف إدارية ٧,٠٠٠ ريال. إنتاج تام أول المدة ٦,٠٠٠ ريال، وإنتاج تام آخر لمدة ٤,٠٠٠ ريال والإنتاج تحت التشغيل أول المدة ١,٠٠٠ ريال والإنتاج تحت التشغيل آخر المدة ٢,٠٠٠ ريال. من البيانات السابقة فإن تكلفة التحويل تبلغ:

الحل:

❖ **المطلوب هو تكلفة التحويل:**

❖ **تكلفة التحويل = تكلفة الأجور المباشرة + التكاليف الصناعية غير المباشرة**

❖ **تكلفة التحويل = ١٠,٠٠٠ + ٥,٠٠٠ = ١٥,٠٠٠ ريال**

أ. ٥,٠٠٠ ريال ب. ١٠,٠٠٠ ريال ج. ١٥,٠٠٠ ريال د. ١٨,٠٠٠ ريال

٢١- من البيانات الواردة في السؤال السابق، تبلغ التكلفة الصناعية للإنتاج التام:

الحل:

❖ **المطلوب هو تكلفة الإنتاج التام:**

- ❖ تكلفة الإنتاج التام = [(التكلفة الأولية "المباشرة" + التكاليف غير المباشرة) + (إنتاج تحت التشغيل أول المدة - إنتاج تحت التشغيل آخر المدة)] =
- ❖ تكلفة الإنتاج التام = [(١٠,٠٠٠ + ٣,٠٠٠) + (٥,٠٠٠ + (١٠,٠٠٠ + ٣,٠٠٠))] = ١٧,٠٠٠ ريال

د. ٢١.٠٠٠

ج. ٢٠.٠٠٠

ب. ١٩.٠٠٠

أ. ١٧.٠٠٠

٢٢- بلغت عدد الوحدات المباعة ٤.٠٠٠ وحدة، سعر بيع الوحدة ١٥ ريالاً، كما بلغت التكلفة الصناعية للإنتاج التام المباع ٣٥.٠٠٠ ريال، والتكاليف التسويقية ٦.٠٠٠ ريال، والتكاليف الإدارية ٤.٠٠٠ ريال. فإن مجمل الربح يبلغ:

الحل:

❖ **المطلوب هو مجمل الربح:**

- ❖ مجمل الربح = إيرادات المبيعات - تكلفة الوحدات المباعة
- ❖ مجمل الربح = (عدد الوحدات المباعة × سعر بيع الوحدة) - تكلفة الوحدات المباعة =
- ❖ مجمل الربح = (١٥ × ٤,٠٠٠) - ٣٥,٠٠٠ = ٢٥,٠٠٠
- ❖ مجمل الربح = ٢٥,٠٠٠ - ٦٠,٠٠٠ = ٢٥,٠٠٠ ريال

د. لا شيء مما ذكر

ج. ٢٥.٠٠٠ ريال

ب. ١٥.٠٠٠

أ. ١٩.٠٠٠

٢٣- بالرجوع الى بيانات السؤال السابق، يبلغ صافي الربح:

الحل:

❖ **المطلوب هو صافي الربح:**

- ❖ صافي الربح = مجمل الربح - التكاليف الإدارية والتسويقية + إيرادات أخرى - مصروفات أخرى
- ❖ صافي الربح = ٢٥,٠٠٠ - (٤,٠٠٠ + ٦,٠٠٠) + ١٠,٠٠٠ = ١٥,٠٠٠
- ❖ صافي الربح = ١٥,٠٠٠ - ٢٥,٠٠٠ = ١٥,٠٠٠ ريال

د. لا شيء مما ذكر

ج. ٢٥.٠٠٠ ريال

ب. ١٥.٠٠٠ ريال

أ. ١٩.٠٠٠ ريال

٢٤- بلغ عدد الوحدات المباعة ٨.٠٠٠ وحدة، سعر بيع الوحدة ٢٠ ريالاً، تكلفة الوحدة ١٦ ريالاً، كما بلغت التكاليف الإدارية والتسويقية ١٥.٠٠٠ ريال وهناك إيرادات أخرى ٦.٠٠٠ ريال، ومصروفات أخرى ٤.٠٠٠ ريال من البيانات السابقة فإن مجمل الربح يبلغ:

الحل:

❖ **المطلوب هو مجمل الربح:**

- ❖ مجمل الربح = إيرادات المبيعات - تكلفة الوحدات المباعة
- ❖ مجمل الربح = (عدد الوحدات المباعة × سعر بيع الوحدة) - (عدد الوحدات المباعة × تكلفة الوحدة) =
- ❖ مجمل الربح = (٢٠ × ٨,٠٠٠) - (١٦ × ٨,٠٠٠) = ٣٢,٠٠٠
- ❖ مجمل الربح = ٣٢,٠٠٠ - ١٦٠,٠٠٠ = ٣٢,٠٠٠ ريال

د. لا شيء مما ذكر

ج. ٣٢,٠٠٠ ريال

ب. ١٩,٠٠٠ ريال

أ. ١٧,٠٠٠ ريال

٢٥- من البيانات الواردة في السؤال السابق، يبلغ صافي الربح:

الحل:

❖ **المطلوب هو صافي الربح:**

- ❖ صافي الربح = مجمل الربح - التكاليف الإدارية والتسويقية + إيرادات أخرى - مصروفات أخرى
- ❖ صافي الربح = ٣٢,٠٠٠ - ١٥,٠٠٠ - ٦,٠٠٠ + ٤,٠٠٠ = ١٩,٠٠٠ ريال

د. لا شيء مما ذكر

ج. ٣٢,٠٠٠ ريال

ب. ١٩,٠٠٠ ريال

أ. ١٧,٠٠٠ ريال

ذكر

٢٦- إذا كانت تكلفة المواد المباشرة المستخدمة ١٥.٠٠٠ ريال، والأجور المباشرة ١٠.٠٠٠ ريال، والتكاليف الصناعية غير المباشرة الأخرى ٨.٠٠٠ ريال، من البيانات السابقة فإن تكلفة التحويل تبلغ:

الحل:

❖ **المطلوب هو تكلفة التحويل:**

- ❖ تكلفة التحويل = تكلفة الأجور المباشرة + التكاليف الصناعية غير المباشرة
- ❖ تكلفة التحويل = ٨,٠٠٠ + ١٠,٠٠٠ = ١٨,٠٠٠ ريال

د. لا شيء مما ذكر

ج. ١٨,٠٠٠ ريال

ب. ٢٥,٠٠٠ ريال

أ. ٣٣,٠٠٠ ريال

٢٧- تم الحصول على البيانات التالية من دفاتر الشركة احدى الشركات الصناعية: **(مهم وجديد)**
 مواد مستخدمة خلال المدة ١٠٠,٠٠٠ ريال (٧٠% منها مباشر)، أجور صناعية مباشرة ٥٠,٠٠٠ ريال، أجور صناعية غير مباشرة ٢٠,٠٠٠ ريال، تكاليف صناعية غير مباشرة أخرى ٣٠,٠٠٠ ريال، مصروفات إدارية ١٥٠,٠٠٠ ريال، مصروفات تسويقية ٢١٠,٠٠٠ ريال.
 من البيانات السابقة تبليغ التكاليف الأولية:

الحل:

❖ **المطلوب هو التكلفة الأولية:**

❖ **التكلفة الأولية = تكلفة المواد المباشرة المستخدمة + الأجور المباشرة**

❖ **التكلفة الأولية = (١٠٠,٠٠٠ × ٧٠%) + ٥٠,٠٠٠ = ١٢٠,٠٠٠ ريال.**

أ. ١٢٠,٠٠٠ ريال ب. ١٥٠,٠٠٠ ريال ج. ١٠٠,٠٠٠ ريال د. ١٧٠,٠٠٠ ريال

٢٨- من البيانات الواردة في السؤال السابق تبليغ تكاليف التحويل: **(مهم وجديد)**

الحل:

❖ **المطلوب هو تكلفة التحويل:**

❖ **تكلفة التحويل = تكلفة الأجور المباشرة + التكاليف الصناعية غير المباشرة**

▪ **جميع التكاليف الغير مباشر هي:**

- الاجور غير المباشرة = ٢٠,٠٠٠ (معطى مباشر)
- تكاليف صناعية غير مباشرة أخرى = ٣٠,٠٠٠ (معطى مباشر)
- المواد غير المباشرة = (غير معطى ويستخرج كالتالي):
- المواد غير المباشرة =
- في السؤال ذكر ان المواد المستخدمة جميعها (المباشرة+غير المباشرة) تبلغ ١٠٠,٠٠٠ وقيمة المباشرة ٧٠%، اذا المتبقي هي الغير مباشرة.
- المواد غير المباشرة = ١٠٠,٠٠٠ - (٧٠% × ١٠٠,٠٠٠) = ٣٠,٠٠٠
- تكلفة التحويل = ٥٠,٠٠٠ + (٣٠,٠٠٠ + ٢٠,٠٠٠ + ٣٠,٠٠٠) = ١٣٠,٠٠٠ ألف

أ. ١٣٠,٠٠٠ ريال ب. ١٣٦,٠٠٠ ريال ج. ١٠٠,٠٠٠ ريال د. ١١٥,٠٠٠ ريال

٢٩- بلغت عدد الوحدات المباعة ٥٠٠ وحدة سعر بيع الوحدة ٢٠ ريال تكلفة الوحدة ١٢ ريال، كما بلغت التكاليف الإدارية والتسويقية ١٥٠٠ ريال، وهناك إيرادات أخرى ١٠٠٠٠ ريال ومصروفات أخرى ٣٠٠٠ ريال من البيانات السابقة فان مجمل الربح يبلغ:

الحل:

❖ **المطلوب هو مجمل الربح:**

❖ **مجمل الربح = إيراد المبيعات - تكلفة الوحدات المباعة**

❖ **مجمل الربح = (عدد الوحدات المباعة × سعر بيع الوحدة) - (عدد الوحدات المباعة × تكلفة الوحدة) =**

❖ **مجمل الربح = (٢٠ × ٥٠٠) - (١٢ × ٥٠٠) =**

❖ **مجمل الربح = ٦٠,٠٠٠ - ١٠٠,٠٠٠ = ٤٠,٠٠٠ ريال**

أ. ٢٥,٠٠٠ ريال ب. ٣٥,٠٠٠ ريال ج. ٣٢,٠٠٠ ريال د. ٤٠,٠٠٠ ريال

٣٠- من البيانات الواردة في السؤال السابق يبلغ صافي الربح:

الحل:

❖ **المطلوب هو صافي الربح:**

❖ **صافي الربح = مجمل الربح - التكاليف الإدارية والتسويقية + إيرادات أخرى - مصروفات أخرى**

❖ **صافي الربح = ٤٠,٠٠٠ - ١٥,٠٠٠ + ١٠,٠٠٠ - ٣,٠٠٠ = ٣٢,٠٠٠ ريال**

أ. ٢٥,٠٠٠ ريال ب. ٣٢,٠٠٠ ريال ج. ٣٥,٠٠٠ ريال د. ٤٠,٠٠٠ ريال

فيما يلي بيانات تكاليف الفترة: الخامات المباشرة المستخدمة من خلال الشهر ٤٥٠,٠٠٠ ريال، الأجور المباشرة، الأجور المباشرة ٣٠٠,٠٠٠ ريال تكاليف غير مباشرة ١٠٠,٠٠٠ ريال، تكاليف تسويقية ٢٠٠,٠٠٠ ريال، تكاليف إدارية ١٠٠,٠٠٠ ريال، مخزون تحت التشغيل أول الشهر ٣٠,٠٠٠ ريال، واخر الشهر ٦٠,٠٠٠ ريال، مخزون تام اول الشهر ٨٠,٠٠٠ ريال

- عدد الوحدات التامة خلال الشهر ٨٢,٠٠٠ وحدة
- عدد الوحدات مخزون تام اخر الشهر ١٠,٠٠٠ وحدة
- عدد وحدات مخزون تام اول الشهر (٨٠٠٠) وحدة

٣١- من البيانات السابقة تبليغ التكلفة الأولية:

أ. ٦٠٠,٠٠٠ ريال ب. ٥٠٠,٠٠٠ ريال ج. ٤٤٠,٠٠٠ ريال د. ٧٥٠,٠٠٠ ريال

٣٢- من البيانات السابقة يبلغ إجمالي تكاليف الفترة: (مهم وجديد)

الحل:

$$\text{إجمالي تكاليف الفترة} = [\text{مواد مباشرة} + \text{أجور مباشرة} + \text{تكاليف صناعية غير مباشرة}] = \text{إجمالي تكاليف الفترة} = [٤٥٠,٠٠٠ + ٣٠٠,٠٠٠ + ١٠٠,٠٠٠] = ٨٥٠,٠٠٠ \text{ ريال}$$

أ. ٧٠٠,٠٠٠ ريال ب. ٣٠٠,٠٠٠ ريال ج. ٨٥٠,٠٠٠ ريال د. ٦٠٠,٠٠٠ ريال

٣٣- من البيانات السابقة تبلغ تكلفة الوحدات المنتجة خلال الفترة (التامة):

الحل:

$$\text{تكلفة الوحدات المنتجة خلال الفترة (التامة)} = [\text{مواد مباشرة} + \text{أجور مباشرة} + \text{تكاليف صناعية غير مباشرة} + \text{إنتاج تحت التشغيل أول الشهر} - \text{إنتاج تحت التشغيل آخر الشهر}] = [٤٥٠,٠٠٠ + ٣٠٠,٠٠٠ + ١٠٠,٠٠٠ + ٣٠,٠٠٠ - ٦٠,٠٠٠] = ٨٢٠,٠٠٠ \text{ ريال}$$

أ. ٤٠٠,٠٠٠ ريال ب. ٦٠٠,٠٠٠ ريال ج. ٨٢٠,٠٠٠ ريال د. ٥٠٠,٠٠٠ ريال

٣٤- من البيانات السابقة تبلغ تكلفة الوحدات التامة المباعة خلال الفترة: (مهم وجديد)

الحل:

$$\text{تكلفة الوحدات التامة المباعة خلال الفترة} = [\text{مواد مباشرة} + \text{أجور مباشرة} + \text{تكاليف صناعية غير مباشرة} + \text{إنتاج تحت التشغيل أول الشهر} - \text{إنتاج تحت التشغيل آخر الشهر} + \text{مخزون تام أول الشهر} - \text{مخزون تام آخر الشهر}] = [٤٥٠,٠٠٠ + ٣٠٠,٠٠٠ + ١٠٠,٠٠٠ + ٣٠,٠٠٠ - ٦٠,٠٠٠ + ٨٠,٠٠٠ - ٨٠,٠٠٠] = ٨٠٠,٠٠٠$$

نوجد تكلفة مخزون آخر الشهر:

$$\text{تكلفة مخزون آخر الشهر} = \text{عدد وحدات آخر الشهر} \times \text{تكلفة الوحدة الواحدة} \\ \text{تكلفة مخزون آخر الشهر} = ١٠,٠٠٠ \text{ وحدة} \times \text{تكلفة الوحدة الواحدة "مجهول"}$$

نوجد تكلفة الوحدة الواحدة:

$$\text{تكلفة الوحدة الواحدة} = \frac{\text{تكلفة الانتاج التام خلال الفترة}}{\text{عدد الوحدات المنتجة خلال الفترة}} = \frac{820.000}{82.000} = ١٠ \text{ ريال}$$

الآن نعوض ونوجد تكلفة مخزون آخر الشهر:

$$\text{تكلفة مخزون آخر الشهر} = \text{عدد وحدات آخر الشهر} \times \text{تكلفة الوحدة الواحدة} \\ \text{تكلفة مخزون آخر الشهر} = ١٠,٠٠٠ \text{ وحدة} \times ١٠ \text{ ريال} = ١٠٠,٠٠٠ \text{ ريال}$$

والان بقانون تكلفة الوحدات التامة المباعة خلال الفترة:

$$\text{تكلفة الوحدات التامة المباعة خلال الفترة} = [٤٥٠,٠٠٠ + ٣٠٠,٠٠٠ + ١٠٠,٠٠٠ + ٣٠,٠٠٠ - ٦٠,٠٠٠ + ٨٠,٠٠٠ - ١٠٠,٠٠٠] = ٨٠٠,٠٠٠ \text{ ريال}$$

أ. ٥٠٠,٠٠٠ ريال ب. ٦٠٠,٠٠٠ ريال ج. ٩٠٠,٠٠٠ ريال د. ٨٠٠,٠٠٠ ريال

أسئلة اللقاء السادس مقتبسة من نماذج الاختبارات والمراجعة السابقة للدكتور

- ١- يمكن تعريف نظام الإنتاج الذي بمقتضاه يتم الانتاج بكميات كبيرة، متشابهة (نمطي)، ويكون الانتاج للسوق يسمى:
 أ. نظام التقليدي للتكاليف **ب. نظام المراحل الإنتاجية** ج. نظام الأوامر الإنتاجية د. نظام التكاليف على اساس النشاط
- ٢- يتميز نظام المراحل بكل مما يلي ماعدا:
 أ. الإنتاج بناء على امر العميل **ب. الإنتاج للسوق** ج. الإنتاج نمطي د. الإنتاج بحجم كبير
- ٣- نظام الإنتاج الذي يتميز بان حجم الإنتاج كبير من الإنتاج النمطي او المتشابه والإنتاج الموجه للسوق وليس لعميل معين، يسمى:
 أ. نظام التكاليف على أساس النشاط **ب. نظام الأوامر الإنتاجية** ج. نظام الإنتاج الفوري **د. نظام المراحل الإنتاجية**
- ٤- يتميز نظام الأوامر بجميع الخصائص التالية ماعدا:
 أ. الإنتاج بناء على امر من العميل **ب. الإنتاج ليس بالحجم الكبير** ج. الإنتاج غير نمطي **د. الإنتاج للسوق**
- ٥- نظام الانتاج الذي بمقتضاه يتم الانتاج بكميات كبيرة، متشابهة، ويكون الانتاج للسوق يسمى:
 أ. نظام المراحل الإنتاجية **ب. نظام الأوامر الإنتاجية** ج. نظام التكاليف على اساس النشاط

تابع أسئلة اللقاء السادس مقتبسة من نماذج الاختبارات والمراجعة السابقة للدكتور

- ١- تتبع احدى الشركات نظام الأوامر الإنتاجية وقد بلغت تكلفة أحد الأوامر الإنتاجية:
 مواد مباشرة ٦,٠٠٠ ريال، أجور مباشرة ١٠,٠٠٠ ريال، مواد غير مباشرة ٣,٠٠٠ ريال، أجور غير مباشرة ٥,٠٠٠ ريال.
 - من البيانات السابقة فإن **حساب مراقبة الأجور** يجعل مدين بـ ؟
 أ. ١٥,٠٠٠ **ب. ١٠,٠٠٠** ج. ٥,٠٠٠ د. ٢٤,٠٠٠
- ٢- بلغت تكلفة أحد الأوامر الإنتاجية:

مواد مباشرة	٨,٠٠٠ ريال
أجور مباشرة	١٢,٠٠٠ ريال
مواد غير مباشرة	٥,٠٠٠ ريال
أجور غير مباشرة	٤,٠٠٠ ريال

- من البيانات السابقة فإن **حساب مراقبة الإنتاج تحت التشغيل** يجعل مدين بـ ؟
 أ. ٢٩,٠٠٠ **ب. ٢٤,٠٠٠** ج. ١٦,٠٠٠ **د. ٢٠,٠٠٠**

- ٣- تتبع احدى الشركات نظام الأوامر الإنتاجية وقد بلغت تكلفة أحد الأوامر الإنتاجية:

مواد مباشرة	١٠,٠٠٠ ريال
أجور مباشر	١٥,٠٠٠ ريال
أجور غير مباشرة	٣,٠٠٠ ريال
مواد غير مباشرة	٥,٠٠٠ ريال

- من البيانات السابقة فإن **حساب مراقبة الإنتاج تحت التشغيل** يجعل مدين بـ ؟
 أ. ٢٥,٠٠٠ **ب. ٣٣,٠٠٠** ج. ٣٠,٠٠٠ د. ٢٨,٠٠٠

- ٤- من البيانات السابقة فإن **حساب مراقبة الأجور** يجعل مدين بـ ؟

- أ. ١٨,٠٠٠ **ب. ٢٥,٠٠٠** ج. ١٥,٠٠٠ د. ٣٠,٠٠٠

- ٥- تم الحصول على البيانات التالية من دفاتر احدى الشركات الصناعية فيما يتعلق بتكلفة أحد الأوامر الإنتاجية:

- ٦٠٠٠ ريال من المواد المباشرة، ٨٠٠٠ ريال أجور مباشرة، ٢٠٠٠ ريال مواد غير مباشرة، ٣٠٠٠ ريال أجور غير مباشرة
 من البيانات السابقة فإن **حساب مراقبة الأجور** يجعل مدين بـ:

- أ. ١٤٠٠٠ ريال **ب. ٣٠٠٠ ريال** ج. ٨٠٠٠ ريال **د. ١١٠٠٠ ريال**

- ٦- بلغت تكلفة أحد الأوامر الإنتاجية: ١٨,٠٠٠ ريال اجور مباشرة، ١٢,٠٠٠ ريال اجور غير مباشرة، ٥٠٠٠ مواد مباشرة، ٣٠٠٠ ريال مواد غير مباشرة.
 من البيانات السابقة: فإن **حساب مراقبة الاجور** يجعل مدينا ب:

- أ. ١٢,٠٠٠ ريال **ب. لا يوجد خيار صحيح** ج. ٣٠,٠٠٠ ريال **د. ١٨,٠٠٠ ريال**

- ٧- من البيانات الواردة في السؤال السابق: **حساب مراقبة المواد** داننا بـ:

- أ. ٨٠٠٠ ريال **ب. لا يوجد خيار صحيح** ج. ٣٠٠٠ ريال د. ٥٠٠٠ ريال

- ٨- يشتمل حساب مراقبة المواد في الجانب الدائن منه على:

أ. الأجور المباشرة وغير المباشرة فقط

ب. المواد المباشرة فقط

ج. المواد والأجور المباشرة ورصيد المواد آخر المدة

د. المواد المباشرة وغير المباشرة المنصرفة للإنتاج، ورصيد مواد آخر المدة

- ٩- من البيانات الواردة في السؤال السابق: **حساب مراقبة المواد** مدينا بـ:

- أ. ٤٠٠٠ ريال **ب. ٢٠٠٠ ريال** ج. ٦٠٠٠ ريال **د. لا شيء مما ذكر**

١٠- تم الحصول على البيانات التالية من دفاتر احدى الشركات الصناعية فيما يتعلق بتكلفة الأوامر الإنتاجية:
٦.٠٠٠ ريال مواد مباشرة ، ٨.٠٠٠ ريال أجور مباشرة ، ٢.٠٠٠ ريال مواد غير مباشرة ، ٣.٠٠٠ ريال أجور غير مباشرة،
من البيانات السابقة فإن **حساب مراقبة الأجور يجعل مدينا ب:**

أ. ٣.٠٠٠ ريال ب. ٨.٠٠٠ ريال ج. ١١.٠٠٠ ريال د. لا شيء مما ذكر

١١- بلغت تكلفة أحد الأوامر الإنتاجية: ٢٠,٠٠٠ ريال اجور مباشرة، ١٥,٠٠٠ ريال اجور غير مباشرة، ٤,٠٠٠ ريال مواد مباشرة ٢,٠٠٠ ريال مواد غير مباشرة، من البيانات السابقة فإن **حساب مراقبة الأجور يجعل مدينا ب:**

أ. ٢٠,٠٠٠ ريال ب. ١٥,٠٠٠ ريال ج. ٣٥,٠٠٠ ريال د. لا شيء مما ذكر

١٢- بلغت تكلفة أحد الأوامر الإنتاجية ٢٥.٠٠٠ ريال مباشرة ١٥.٠٠٠ ريال أجور غير مباشرة ١.٠٠٠٠ ريال مواد مباشرة ٨.٠٠٠ ريال مواد غير مباشرة من البيانات السابقة فإن حساب مراقبة الأجور يجعل مدين ب:

أ. ٣٥,٠٠٠ ريال ب. ٢٣,٠٠٠ ريال ج. ٢٥,٠٠٠ ريال د. ٤٠,٠٠٠ ريال

١٣- من البيانات الواردة في السؤال السابق وعند إعداد حساب مراقبة المواد تعالج المواد المباشرة في حساب يسمى: **(جديد)**
أ. حساب مراقبة المواد المباشرة
ب. حساب التكاليف الصناعية المباشرة
ج. حساب مراقبة الإنتاج تحت التشغيل
د. حساب مراقبة التكاليف الصناعية غير المباشرة

١٤- يشمل الطرف المدين من حساب مراقبة مخازن المواد على:

أ. المواد المنصرفة للإنتاج خلال المدة

ب. رصيد مواد اخر المدة

ج. رصيد مواد أول المدة، والمواد المشتراة من الموردين خلال المدة

١٥- يشمل حساب مراقبة الأجور في الطرف المدين منه على:

أ. الأجور المستحقة، والاستقطاعات

ج. المواد المباشرة المنصرفة للإنتاج

ب. المواد غير المباشرة المنصرفة للإنتاج
د. الأجور المباشرة فقط

تابع أسئلة اللقاء السادس مقتبسة من نماذج الاختبارات والمراجعة السابقة للدكتور

٢- يتم معالجة فروق التحميل **الغير جوهرية** كما يلي:
أ. تعالج في قائمة المركز المالي
ب. يتم توزيعها على الانتاج التام وتحت التشغيل
ج. تعالج في قائمة الدخل
د. قائمة التدفقات النقدية

١- يتم معالجة فروق التحميل **الجوهرية** كما يلي:
أ. تعالج في قائمة المركز المالي
ب. يتم توزيعها على الانتاج التام وتحت التشغيل
ج. تعالج في قائمة الدخل
د. قائمة التدفقات النقدية

٣- فروق التحميل تأتي من الفرق بين:

أ. التكلفة المباشرة والتكلفة غير المباشرة

ب. ما تم تقديره من تكاليف إضافية وما حدث فعلا من هذه التكاليف الإضافية خلال العام

ج. التكلفة المتغيرة والتكلفة الثابتة

٤- كان هناك فروق تحميل التكاليف الصناعية غير المباشرة **بالزيادة** مقدارها ١.٠٠٠ ريال، وكان لدى الشركة أوامر تحت التشغيل اخر الفترة تكلفتها ٢.٠٠٠ وتكلفة الأوامر التامة اخر الفترة ٥.٠٠٠ وتكلفة الأوامر المباعة ٣.٠٠٠ ريال.

- فان نصيب الأوامر تحت التشغيل من فروق التحميل تبلغ:

الحل:

❖ **أولاً: نقوم بتجميع قيم الأوامر:**

$$10,000 = (3,000 + 5,000 + 2,000)$$

❖ **ثانياً: نقوم بحساب نسبة نصيب الامر (الأوامر تحت التشغيل) من فروق التحميل:**

$$\text{نصيب الامر (الأوامر تحت التشغيل)} = \frac{\text{تكلفة الامر}}{\text{مجموع الأوامر}} = \frac{2,000}{10,000} = 20\%$$

❖ **ثالثاً: نوجد نصيب الأمر (الأوامر تحت التشغيل) من فروق التحميل:**

نصيب الأوامر تحت التشغيل = نسبة الأمر × فروق التحميل

$$\text{نصيب الأوامر تحت التشغيل من فروق التحميل} = 20\% \times 1,000 = 200$$

أ. ٢٠٠ ب. ٣٠٠ ج. ١٠٠٠ د. ٥٠٠

٥- في نهاية العام بلغت فروق التحميل للتكاليف الصناعية غير مباشرة **بالنقص** مقدارها ١٠,٠٠٠ ريال وكان لدى الشركة أوامر تحت التشغيل آخر الفترة تكلفتها ٢٠,٠٠٠ ريال وأوامر تامة آخر الفترة تكلفتها ٥٠,٠٠٠ ريال وأوامر تامة مباعه تكلفتها ٣٠,٠٠٠ ريال.
- فان إجمالي تكلفة الأوامر تحت التشغيل بعد تحميلها بنصيبها من فروق التحميل تبلغ:

الحل:

❖ أولاً: نقوم بتجميع قيم الأوامر:

$$100,000 = (30,000 + 50,000 + 20,000)$$

❖ ثانياً: نقوم بحساب نسبة نصيب الأمر (الأوامر تحت التشغيل) من فروق التحميل:

$$\text{نصيب الأمر (الأوامر تحت التشغيل)} = \frac{\text{تكلفة الأمر}}{\text{مجموع الأوامر}} = \frac{20,000}{100,000} = 20\%$$

❖ ثالثاً: نوجد نصيب الأمر (الأوامر تحت التشغيل) من فروق التحميل:

نصيب الأوامر تحت التشغيل = نسبة الأمر × فروق التحميل

$$2,000 = 10,000 \times 20\% = \text{نصيب الأوامر تحت التشغيل من فروق التحميل}$$

❖ رابعاً: نوجد قيمة تكاليف الأوامر بعد إضافة فروق التحميل:

❖ إذا كانت فروق التحميل في السؤال بالنقص فإننا نقوم بإضافة الفرق

❖ إذا كانت فروق التحميل في السؤال بالزيادة فإننا نقوم بطرح الفرق

$$\text{تكلفة الأوامر تحت التشغيل بعد تحميلها بنصيبها من فروق التحميل} = 20,000 + 2,000 = 22,000$$

أ. ١٨,٠٠٠ ب. ٣٠,٠٠٠ ج. ٢٢,٠٠٠ د. ٢٥,٠٠٠

٦- استخدام نظام الأوامر الإنتاجية قد ينتج عنه فروق تحميل تكاليف بسبب:

أ. الفرق بين تكلفة المواد المباشرة المقدرة والفعلية

ب. الفرق بين التكلفة المباشرة والتكلفة الغير مباشرة

ج. الفرق بين التكلفة الصناعية غير المباشرة وغير المباشرة المقدرة والفعلية

د. لا شيء مما ذكر

٧- كان هناك فروق تحميل للتكاليف الصناعية غير المباشرة **(بالنقص)** مقدارها ١٠,٠٠٠ ريال وكان لدى الشركة أوامر تحت التشغيل آخر الفترة تكلفتها ٦٠,٠٠٠ ريال، وتكلفة الأوامر التامة آخر الفترة ٣٠,٠٠٠ ريال وتكلفة الأوامر المباعه ١٠,٠٠٠ ريال.
- فان تكلفة الأوامر التامة بعد تحميلها بنصيبها من فروق التحميل تبلغ:

الحل:

❖ أولاً: نقوم بتجميع قيم الأوامر:

$$100,000 = (10,000 + 30,000 + 60,000)$$

❖ ثانياً: نقوم بحساب نسبة نصيب الأمر (الأوامر التامة) من فروق التحميل:

$$\text{نصيب الأمر (الأوامر التامة)} = \frac{\text{تكلفة الأمر}}{\text{مجموع الأوامر}} = \frac{30,000}{100,000} = 30\%$$

❖ ثالثاً: نوجد نصيب الأمر (الأوامر التامة) من فروق التحميل:

نصيب الأوامر التامة = نسبة الأمر × فروق التحميل

$$3,000 = 10,000 \times 30\% = \text{نصيب الأوامر التامة من فروق التحميل}$$

❖ رابعاً: نوجد قيمة تكاليف الأوامر بعد إضافة فروق التحميل:

❖ إذا كانت فروق التحميل في السؤال بالنقص فإننا نقوم بإضافة الفرق

❖ إذا كانت فروق التحميل في السؤال بالزيادة فإننا نقوم بطرح الفرق

$$\text{تكلفة الأوامر التامة بعد تحميلها بنصيبها من فروق التحميل} = 30,000 + 3,000 = 33,000$$

أ. ٣٠٠٠ ريال ب. ٢٧,٠٠٠ ريال ج. ٣٠,٠٠٠ ريال د. ٣٣,٠٠٠ ريال

٨- بلغت فروق تحميل للتكاليف الصناعية غير المباشرة **(بالنقص)** مبلغ ٥٠٠٠ ريال، ولكن لدى الشركة أوامر تحت التشغيل آخر الفترة تكلفتها ١٠,٠٠٠ ريال، وتكلفة الأوامر التامة آخر الفترة ٤٠,٠٠٠ ريال، وتكلفة الأوامر المباعه ٥٠,٠٠٠ ريال.
- فان نصيب الأوامر المباعه من فروق التحميل تبلغ:

الحل:

❖ أولاً: نقوم بتجميع قيم الأوامر:

$$100,000 = (50,000 + 40,000 + 10,000)$$

❖ ثانياً: نقوم بحساب نسبة نصيب الأمر (الأوامر المباعه) من فروق التحميل:

$$\text{نصيب الأمر (الأوامر المباعه)} = \frac{\text{تكلفة الأمر}}{\text{مجموع الأوامر}} = \frac{50,000}{100,000} = 50\%$$

❖ ثالثاً: نوجد نصيب الأمر (الأوامر المباعه) من فروق التحميل:

نصيب الأوامر المباعه = نسبة الأمر × فروق التحميل

$$2500 = 5,000 \times 50\% = \text{نصيب الأوامر المباعه من فروق التحميل}$$

أ. ٢٠٠٠ ريال ب. ٢٥٠٠ ريال ج. ٥٠٠٠ ريال د. لا يوجد خيار صحيح

٩- من البيانات الواردة في السؤال السابق: تبلغ تكلفة الانتاج تحت التشغيل بعد تحميله بنصيبه من فروق التحميل:

الحل:

❖ أولاً: نقوم بتجميع قيم الأوامر:

$$100,000 = (50,000 + 40,000 + 10,000)$$

❖ ثانياً: نقوم بحساب نسبة نصيب الامر (الأوامر تحت التشغيل) من فروق التحميل:

$$\text{نصيب الامر (الأوامر تحت التشغيل)} = \frac{\text{تكلفة الامر}}{\text{مجموع الأوامر}} = \frac{10,000}{100,000} = 10\%$$

❖ ثالثاً: نوجد نصيب الأمر (الأوامر تحت التشغيل) من فروق التحميل:

نصيب الأوامر تحت التشغيل = نسبة الأمر × فروق التحميل

$$500 = 5,000 \times 10\% = \text{نصيب الأوامر تحت التشغيل من فروق التحميل}$$

❖ رابعاً: نوجد قيمة تكاليف الأوامر بعد إضافة فروق التحميل:

❖ إذا كانت فروق التحميل في السؤال بالنقص فإننا نقوم بإضافة الفرق

❖ إذا كانت فروق التحميل في السؤال بالزيادة فإننا نقوم بطرح الفرق

$$10,500 = 500 + 10,000 = \text{تكلفة الأوامر تحت التشغيل بعد تحميلها بنصيبها من فروق التحميل}$$

أ. لا يوجد خيار صحيح ب. ٩٠٠٠ ريال ج. ١٠,٥٠٠ ريال د. ١٥,٠٠٠ ريال

١٠- كان هناك فروق تحميل للتكاليف الصناعية غير المباشرة (بالنقص) مقدارها ١٠,٠٠٠ ريال وكان لدى الشركة أوامر تحت التشغيل آخر الفترة تكلفتها ٥٠,٠٠٠ ريال وتكلفة الأوامر التامة آخر الفترة ٤٠,٠٠٠ ريال، وتكلفة الأوامر المباعة ١٠,٠٠٠ ريال.
- فإن تكلفة الأوامر التامة بعد تحميلها بنصيبها من فروق التحميل تبلغ:

الحل:

❖ أولاً: نقوم بتجميع قيم الأوامر:

$$100,000 = (10,000 + 40,000 + 50,000)$$

❖ ثانياً: نقوم بحساب نسبة نصيب الامر (الأوامر التامة) من فروق التحميل:

$$\text{نصيب الامر (الأوامر التامة)} = \frac{\text{تكلفة الامر}}{\text{مجموع الأوامر}} = \frac{40,000}{100,000} = 40\%$$

❖ ثالثاً: نوجد نصيب الأمر (الأوامر التامة) من فروق التحميل:

نصيب الأوامر التامة = نسبة الأمر × فروق التحميل

$$4,000 = 10,000 \times 40\% = \text{نصيب الأوامر التامة من فروق التحميل}$$

❖ رابعاً: نوجد قيمة تكاليف الأوامر بعد إضافة فروق التحميل:

❖ إذا كانت فروق التحميل في السؤال بالنقص فإننا نقوم بإضافة الفرق

❖ إذا كانت فروق التحميل في السؤال بالزيادة فإننا نقوم بطرح الفرق

$$44,000 = 4,000 + 40,000 = \text{تكلفة الأوامر التامة بعد تحميلها بنصيبها من فروق التحميل}$$

أ. ٤٤,٠٠٠ ريال ب. ٥٠,٠٠٠ ريال ج. ٤١,٠٠٠ ريال د. لا شيء مما ذكر

١١- كان هناك فروق تحميل للتكاليف الصناعية غير المباشرة (بالزيادة) مقدارها ١٠٠٠ ريال، وكان لدى الشركة أوامر تحت التشغيل آخر الفترة تكلفتها ١٠٠٠ ريال، وتكلفة الأوامر التامة آخر الفترة ٤٠٠٠ ريال، وتكلفة الأوامر المباعة ٥٠٠٠ ريال.
- من البيانات السابقة فإن تكلفة الأوامر المباعة بعد تحميلها بنصيبها من فروق التحميل تبلغ:

الحل:

❖ أولاً: نقوم بتجميع قيم الأوامر:

$$10,000 = (5,000 + 4,000 + 1,000)$$

❖ ثانياً: نقوم بحساب نسبة نصيب الامر (الأوامر التامة) من فروق التحميل:

$$\text{نصيب الامر (الأوامر المباعة)} = \frac{\text{تكلفة الامر}}{\text{مجموع الأوامر}} = \frac{5,000}{10,000} = 50\%$$

❖ ثالثاً: نوجد نصيب الأمر (الأوامر المباعة) من فروق التحميل:

نصيب الأوامر المباعة = نسبة الأمر × فروق التحميل

$$500 = 1,000 \times 50\% = \text{نصيب الأوامر المباعة من فروق التحميل}$$

❖ رابعاً: نوجد قيمة تكاليف الأوامر بعد إضافة فروق التحميل:

❖ إذا كانت فروق التحميل في السؤال بالنقص فإننا نقوم بإضافة الفرق

❖ إذا كانت فروق التحميل في السؤال بالزيادة فإننا نقوم بطرح الفرق

$$4,500 = 500 - 5,000 = \text{تكلفة الأوامر التامة بعد تحميلها بنصيبها من فروق التحميل}$$

أ. ٦,٠٠٠ ريال ب. ٥٥٠٠ ريال ج. ٤٠٠٠ ريال د. ٤٥٠٠ ريال

١٢- إذا كانت فروق تحميل التكاليف الصناعية الإضافية جوهرية فانه:

- أ. توزع على الإنتاج التام وغير التام
ب. تعالج في قائمة الدخل كإيراد
ج. تضاف على التكاليف الصناعية وغير المباشرة
د. تعالج قائمة الدخل كمصروف

أسئلة اللقاء السابع مقتبسة من نماذج الاختبارات والمراجعة السابقة للدكتور

١- يمكن تعريف الإنتاج المتجانس بانه: (تكرر ٣ مرات)

- أ. كل الوحدات التامة بالإضافة الى ما تساويه الوحدات تحت التشغيل آخر الفترة من وحدات تامة
ب. كل الوحدات التامة آخر الفترة
ج. كل الوحدات تحت التشغيل آخر الفترة
د. لا شيء مما ذكر

٢- تتبع احدى الشركات الصناعية نظام المراحل الإنتاجية وقد بدأ الإنتاج على ٧٠٠٠ وحدة في المرحلة (ع) تم منها خلال الفترة ٥٠٠٠ وحدة ومازالت تحت التشغيل خر الفترة ٢٠٠٠ وحدة بمستوى إتمام ٨٠٪ فان الإنتاج المتجانس لتلك المرحلة يبلغ:

الحل:

نوع الإنتاج	حجم الإنتاج	نسبة الاتمام	عدد الوحدات المتجانسة
الإنتاج التام	٥٠٠٠	٪١٠٠	٥٠٠٠
الإنتاج الغير تام	٢٠٠٠	٪٨٠	١٦٠٠
إجمالي عدد الوحدات المتجانسة			٦٦٠٠ وحدة

أ. ٦٠٠

ب. ٥٠٠٠

ج. ١٠٠٠

د. ٦,٦٠٠

٣- تتبع احدى الشركات نظام المراحل الإنتاج وقد بدأت الإنتاج على ٢٠,٠٠٠ وحدة في المرحلة الأولى تم منها خلال الفترة ١٥,٠٠٠ وحدة والباقي تحت التشغيل بمستوى إتمام ٤٠٪، من البيانات السابقة فان عدد الوحدات المتجانسة خلال الفترة يبلغ:

الحل:

نوع الإنتاج	حجم الإنتاج	نسبة الاتمام	عدد الوحدات المتجانسة
الإنتاج التام	١٥,٠٠٠	٪١٠٠	١٥,٠٠٠
الإنتاج الغير تام	٥,٠٠٠	٪٤٠	٢,٠٠٠
إجمالي عدد الوحدات المتجانسة			١٧,٠٠٠ وحدة

أ. ٢٠,٠٠٠

ب. ١٥,٠٠٠

ج. ١٨,٠٠٠

د. ١٧,٠٠٠

٤- إذا علمت ان عدد الوحدات التي بدء التشغيل عليها اول العام ٨٠٠٠ وحدة تم من خلال المدة ٦٠٠٠ ريال والباقي تحت التشغيل بنسبة إتمام ٧٠٪، من البيانات السابقة فان عدد الوحدات المتجانسة تبلغ:

الحل:

نوع الإنتاج	حجم الإنتاج	نسبة الاتمام	عدد الوحدات المتجانسة
الإنتاج التام	٦٠٠٠	٪١٠٠	٦٠٠٠
الإنتاج الغير تام	٢٠٠٠	٪٧٠	١٤٠٠
إجمالي عدد الوحدات المتجانسة			٧٤٠٠ وحدة

أ. ١٤٠٠ وحدة متجانسة

ب. ٦٠٠٠ وحدة متجانسة

ج. ٧٤٠٠ وحدة متجانسة

د. لا شيء ما ذكر

٥- علمت ان احدى الوحدات التي بدء التشغيل عليها اول العام ٥٠٠٠ وحدة، تم منها خلال المدة ٤٠٠٠ وحدة، والباقي تحت التشغيل بنسبة اتمام ٣٠٪. من البيانات السابقة: تبلغ عدد الوحدات المتجانسة:

الحل:

نوع الإنتاج	حجم الإنتاج	نسبة الاتمام	عدد الوحدات المتجانسة
الإنتاج التام	٤٠٠٠	٪١٠٠	٤٠٠٠
الإنتاج الغير تام	١٠٠٠	٪٣٠	٣٠٠
إجمالي عدد الوحدات المتجانسة			٤٣٠٠ وحدة

أ. ٤٠٠٠ وحدة

ب. ١٥٠٠ وحدة

ج. ٤٣٠٠ وحدة

د. لا يوجد خيار صحيح

٦- إذا علمت عدد الوحدات التي بدء عليها التشغيل أول العام ١٠.٠٠٠ وحدة تم منها خلال المدة ٦٠٠٠ وحدة، والباقي تحت التشغيل بنسبة إتمام ٥٠٪ من البيانات السابقة فإن عدد الوحدات المتجانسة تبلغ:

الحل:

نوع الإنتاج	حجم الإنتاج	نسبة الإتمام	عدد الوحدات المتجانسة
الإنتاج التام	٦٠٠٠	٪١٠٠	٦٠٠٠
الإنتاج الغير تام	٤٠٠٠	٪٥٠	٢٠٠٠
إجمالي عدد الوحدات المتجانسة			٨٠٠٠ وحدة

أ. ٤٠٠٠ وحدة

ب. ٨٠٠٠ وحدة

ج. ٦٠٠٠ وحدة

د. لا شيء مما ذكر

٧- إذا بدأ الإنتاج على ٥٠٠٠ وحدة في المرحلة (ن) تم منها خلال الفترة ٤٠٠٠ وحدة وما زال تحت التشغيل ١٠٠٠ وحدة بمستوى إتمام ٥٠٪، يكون الإنتاج المتجانس لتلك المرحلة يبلغ:

الحل:

نوع الإنتاج	حجم الإنتاج	نسبة الإتمام	عدد الوحدات المتجانسة
الإنتاج التام	٤٠٠٠	٪١٠٠	٤٠٠٠
الإنتاج الغير تام	١٠٠٠	٪٥٠	٥٠٠
إجمالي عدد الوحدات المتجانسة			٤٥٠٠ وحدة

أ. ٥٠٠٠ وحدة

ب. ٤٠٠٠ وحدة

ج. ٤٥٠٠ وحدة

د. لا شيء مما ذكر

٨- إذا بدأ الإنتاج على ٥٠٠٠ وحدة في المرحلة (ب) تم منها خلال الفترة ٤٠٠٠ وحدة وما زال الباقي تحت التشغيل آخر الفترة بمستوى إتمام ٤٠٪ فإن الإنتاج المتجانس لتلك المرحلة يبلغ:

الحل:

نوع الإنتاج	حجم الإنتاج	نسبة الإتمام	عدد الوحدات المتجانسة
الإنتاج التام	٤٠٠٠	٪١٠٠	٤٠٠٠
الإنتاج الغير تام	١٠٠٠	٪٤٠	٤٠٠
إجمالي عدد الوحدات المتجانسة			٤.٤٠٠ وحدة

أ. ٣٠٠٠ وحدة

ب. ٤٠٠٠ وحدة

ج. ٦٠٠٠ وحدة

د. ٤.٤٠٠ وحدة

٩- إذا بدأ الإنتاج على ٢٠٠٠ وحدة في المرحلة (أ) تم منها خلال الفترة ١٥٠٠ وحدة وما زال تحت التشغيل آخر الفترة ٥٠٠ وحدة بمستوى إتمام ٤٠٪ من البيانات السابقة يكون الإنتاج المتجانس:

نوع الإنتاج	حجم الإنتاج	نسبة الإتمام	عدد الوحدات المتجانسة
الإنتاج التام	١.٥٠٠	٪١٠٠	١.٥٠٠
الإنتاج الغير تام	٥٠٠	٪٤٠	٢٠٠
إجمالي عدد الوحدات المتجانسة			١.٧٠٠ وحدة

أ. ١٧٠٠ وحدة

ب. ٢٠٠٠ وحدة

ج. ٣٠٠٠ وحدة

د. ١٥٠٠ وحدة

تابع أسئلة اللقاء السابع مقتبسة من نماذج الاختبارات والمراجعة السابقة للدكتور

- ١- لدى احدى الشركات الصناعية في نهاية الفترة انتاج تحت التشغيل يبلغ مستوى اتمامه ٧٠ % علما بان يتم إضافة المواد باستمرار بانتظام خلال العملية الإنتاجية فان نسبة الاستفادة الإنتاج تحت التشغيل من المواد تبلغ:
- أ. ١٠٠ %
ب. ٧٠%
ج. صفر
د. ٣٠ %
- ٢- يتم إضافة المواد في احدى الشركات الصناعية في بداية المرحلة الإنتاجية فإذا كان هناك انتاج تحت التشغيل مستوى اتمامه ١٠ % فان نسبة الاستفادة الإنتاج تحت التشغيل من المواد تبلغ:
- أ. ٩٠%
ب. صفر
ج. ١٠%
د. ١٠٠%
- ٣- تتبع احدى الشركات نظام المراحل الإنتاجية وتضاف المواد عند مستوى إتمام ٤٠% فإذا كان هناك انتاج تحت التشغيل مستوى اتمامه ٤٥ % فان نسبة استفادة الإنتاج تحت التشغيل تبلغ
- أ. ٤٥ %
ب. ١٠٠%
ج. ٥٥%
د. ٤٠%
- ٤- تضاف المواد في احدى الشركات الصناعية في بداية المرحلة الإنتاجية، فإذا كان هناك انتاج تحت التشغيل مستوى اتمامه ٩٥%. فان نسبة استفادة الإنتاج تحت التشغيل من المواد تبلغ:
- أ. ٥ %
ب. ٩٥%
ج. صفر %
د. ١٠٠%
- ٥- تضاف المواد في احدى الشركات الصناعية عند مستوى ٥٠%، فإذا كان هناك انتاج تحت التشغيل مستوى اتمامه ٥٥% فان نسبة استفادة الإنتاج تحت التشغيل من المواد تبلغ:
- أ. ١٠٠%
ب. ٥٠%
ج. ٥٥%
د. صفر %
- ٦- تضاف المواد في احدى الشركات الصناعية بانتظام (باستمرار) خلال المرحلة الإنتاجية. فإذا كان هناك انتاج تحت التشغيل مستوى اتمامه ٤٠ %، فان نسبة استفادة الإنتاج تحت التشغيل من المواد تبلغ:
- أ. صفر%
ب. ٤٠%
ج. ١٠٠%
د. ٦٠%
- ٧- تضاف المواد في احدى الشركات الصناعية عند مستوى اتمام ٣٠%. فإذا كان هناك انتاج تحت التشغيل مستوى اتمامه ٤٠%، فان نسبة استفادة الإنتاج تحت التشغيل من المواد يبلغ:
- أ. ٣٠%
ب. ١٠٠%
ج. ٦٠%
د. ٤٠%
- ٨- تضاف المواد في احدى الشركات الصناعية في نهاية المرحلة الإنتاجية. فإن كان هناك انتاج تحت التشغيل مستوى اتمامه ٩٠% فإن نسبة استفادة الإنتاج تحت التشغيل من المواد تبلغ:
- أ. صفر %
ب. ١٠%
ج. ١٠٠%
د. ٩٠%
- ٩- تضاف المواد في احدى الشركات الصناعية عند مستوى ٤٠% فإن كان هناك انتاج تحت التشغيل مستوى اتمامه ٦٠% فإن نسبة استفادة الإنتاج تحت التشغيل من المواد تبلغ:
- أ. ٤٠%
ب. ٦٠%
ج. ١٠٠%
د. لا شيء مما ذكر
- ١٠- يتم إضافة المواد في احدى الشركات الصناعية في نهاية المرحلة الإنتاجية. فإذا كان هناك انتاج تحت التشغيل مستوى اتمامه ٩٠% فإن نسبة استفادة المنتج تحت التشغيل من المواد تبلغ:
- أ. ٩٠%
ب. صفر%
ج. ١٠٠%
د. ١٠%
- ١١- يتم إضافة المواد في احدى الشركات الصناعية في بداية المرحلة الإنتاجية. فإذا كان هناك انتاج تحت التشغيل مستوى اتمامه ٩٠% فإن نسبة استفادة المنتج تحت التشغيل من المواد تبلغ:
- أ. ١٠%
ب. ٩٠%
ج. صفر%
د. ١٠٠%
- ١٢- يتم إضافة المواد في احدى الشركات الصناعية في نهاية المرحلة الإنتاجية فإذا كان هناك انتاج تحت التشغيل مستوى اتمامه ٩٠% فان نسبة استفادة الإنتاج تحت التشغيل من المواد تبلغ:
- أ. صفر%
ب. ١٠٠%
ج. ٩٠%
د. ١٠%
- ١٣- يتم إضافة المواد في احدى الشركات الصناعية في بداية المرحلة الإنتاجية فإذا كان هناك انتاج تحت التشغيل مستوى اتمامه ٩٠% فان نسبة استفادة الإنتاج تحت التشغيل من المواد تبلغ:
- أ. ١٠%
ب. ١٠٠%
ج. ٩٠%
د. صفر %
- ١٤- إذا كانت المواد يتم اضافتها في إحدى المراحل الإنتاجية في بداية المرحلة وكان هناك انتاج تحت التشغيل آخر المدة مستوى اتمامه ٦٠% فان هذا الإنتاج تبلغ نسبة استفادته من المواد:
- أ. ٤٠%
ب. ١٠٠%
ج. ٦٠%
د. صفر%
- ١٥- إذا كانت المواد يتم اضافتها في احدى المراحل الإنتاجية في نهاية المرحلة وكان هناك انتاج تحت التشغيل اخر المدة مستوى اتمامه ٩٠% فان هذا الإنتاج تبلغ نسبة استفادته من المواد:
- أ. ١٠٠%
ب. صفر%
ج. ٩٠%
د. ١٠%

تابع أسئلة اللقاء السابع مقتبسة من نماذج الاختبارات والمراجعة السابقة للدكتور

١- فيما يلي بيانات التكاليف الصناعية لمركزي الإنتاج ومركزي الخدمات لأحدى الشركات الصناعية:

مراكز الإنتاج		مراكز الخدمات		بيان
مركز تجميع	مركز تقطيع	قوى محرقة	صيانة	
٤٠,٠٠٠	٣٠,٠٠٠	٢٠,٠٠٠	١٠,٠٠٠	تكاليف إضافية للقسم
٢,٠٠٠	٢,٠٠٠	-	-	ساعات تشغيل الآلات
٢,٠٠٠	٣,٠٠٠	-	-	ساعات عمل مباشرة

- وبفرض انه يتم توزيع تكاليف مراكز الخدمات ومراكز الإنتاج وفقاً لطريقة التوزيع الإجمالي وفقاً للبيانات السابقة فان نصيب المركز الإنتاج من التكاليف مراكز الخدمات وفقاً لساعات العمل المباشر تبلغ على التوالي:

الحل:

- ❖ أولاً: نقوم بإيجاد إجمالي مجموع تكاليف مراكز الخدمات:
إجمالي مجموع تكاليف مراكز الخدمات = (٢٠,٠٠٠ + ١٠,٠٠٠) = ٣٠,٠٠٠
- ❖ ثانياً: نقوم بتوزيع إجمالي تكاليف مراكز الخدمات على مراكز الإنتاج حسب أساس ساعات العمل المباشرة:
إجمالي عدد ساعات العمل المباشرة = (٢,٠٠٠ + ٣,٠٠٠) = ٥,٠٠٠

$$\bullet \text{ نصيب مراكز التقطيع} = \frac{3.000}{5.000} \times 30,000 = 18,000$$

$$\bullet \text{ نصيب مراكز التجميع} = \frac{2.000}{5.000} \times 30,000 = 12,000$$

أ. ١٢,٠٠٠، ١٨,٠٠٠ ب. ١٥,٠٠٠، ١٥,٠٠٠ ج. ٦,٠٠٠، ٤,٠٠٠ د. ١٨,٠٠٠، ١٢,٠٠٠

٢- نفس بيانات السؤال السابق يبلغ معدل التحميل وفقاً لساعات التشغيل الآلات في مركز التقطيع:

الحل:

- ❖ ثالثاً: نقوم بتحميل مراكز الإنتاج بنصيبها من تكاليف مراكز الخدمات:
 - تكلفة مركز التقطيع بعد تحميلها بنصيبها من تكاليف مراكز الخدمات = (١٨,٠٠٠ + ٣٠,٠٠٠) = ٤٨,٠٠٠
 - تكلفة مركز التجميع بعد تحميلها بنصيبها من تكاليف مراكز الخدمات = (١٢,٠٠٠ + ٤٠,٠٠٠) = ٥٢,٠٠٠

❖ رابعاً: نقوم بحساب معدل التحميل في مراكز الإنتاج بناء على أساس ساعات تشغيل الآلات:

$$\bullet \text{ معدل تحميل مركز التقطيع} = \frac{48.000}{2.000} = 24$$

$$\bullet \text{ معدل تحميل مركز التجميع} = \frac{52.000}{2.000} = 26$$

أ. ٢٤ ريال / ساعة تشغيل ب. ١٦ ريال / ساعة تشغيل ج. ١٥ ريال / ساعة تشغيل د. ١٠ ريال / ساعة تشغيل

٣- طريقة التوزيع **الانفرادي** لتخصيص التكاليف الصناعية غير المباشرة **لا تعترف** باستفادة أقسام لخدمات من بعضها البعض:
أ. صح ب. خطأ

٤- فيما يلي بيانات التكاليف الصناعية لمركزي الإنتاج ومركزي الخدمات لأحدى الشركات الصناعية

مراكز الإنتاج		مراكز الخدمات		بيان
مركز تقطيع	مركز تجميع	مخازن	قوى محرقة	
٤٠,٠٠٠	٣٥,٠٠٠	١٠,٠٠٠	١٥,٠٠٠	تكاليف إضافة للمركز
٢٠,٠٠٠	٥,٠٠٠	-	-	توزيع تكاليف مراكز الخدمة
٢,٠٠٠	٢,٠٠٠	-	-	ساعات تشغيل الآلات

- وحيث انه تم توزيع تكاليف مراكز الخدمة على مراكز الإنتاج كما يتضح من الجدول السابق، فان معدل التحميل في مركز التجميع وفقاً لساعات التشغيل الآلات يبلغ:

الحل:

$$\bullet \text{ معدل تحميل مركز التقطيع} = \frac{20.000 + 40.000}{2.000} = 30$$

$$\bullet \text{ معدل تحميل مركز التجميع} = \frac{5.000 + 35.000}{2.000} = 20$$

أ. ٣٠ ريال / ساعة تشغيل ب. ١٠ ريال / ساعة تشغيل ج. ٢٠ / ساعة تشغيل د. ٥٠ ريال / ساعة تشغيل

٥- طريقة توزيع او تخصيص التكاليف التي تقوم بترتيب مراكز الخدمة تنازليا وفقا لعدد المراكز التي يخدمها كل مركز خدمة هي طريقة التوزيع:

أ. التبادلي ب. الإجمالي ج. التنازلي د. الانفرادي او المباشر

٦- طريقة توزيع او تخصيص التكاليف التي تقوم بتوزيع اجمالي تكاليف مراكز الخدمة مرة واحدة على مراكز الإنتاج المستفيدة هي طريقة التوزيع:

أ. التبادلي ب. الإجمالي ج. التنازلي د. لا شيء مما ذكر

٧- فيما يلي بيانات التكاليف الصناعية لمركزي انتاج ومركزي خدمات لإحدى الشركات الصناعية:

مراكز الخدمات		مراكز الإنتاج	
المركز	مركز (أ)	مركز (ب)	مركز (ص)
تكلفة غير مباشرة	١٤,٠٠٠ ريال	١٠,٠٠٠ ريال	٤٠,٠٠٠ ريال
عدد ساعات العمل	-	-	٨,٠٠٠ ساعة

- من البيانات السابقة يبلغ نصيب مركزي الإنتاج من تكلفة مراكز الخدمات وفقا لطريقة التخصيص الإجمالي ووفقا لعدد ساعات العمل على التوالي:

الحل:

❖ أولا: نقوم بإيجاد إجمالي مجموع تكاليف مراكز الخدمات:

$$\text{إجمالي مجموع تكاليف مراكز الخدمات} = (١٤,٠٠٠ + ١٠,٠٠٠) = ٢٤,٠٠٠$$

❖ ثانياً: نقوم بتوزيع إجمالي تكاليف مراكز الخدمات على مراكز الإنتاج حسب أساس عدد ساعات العمل:

$$\text{إجمالي عدد ساعات العمل المباشرة} = (٨,٠٠٠ + ٤,٠٠٠) = ١٢,٠٠٠$$

$$\bullet \text{ نصيب مراكز (س)} = \frac{4.000}{12.000} \times ٢٤,٠٠٠ = ٨,٠٠٠$$

$$\bullet \text{ نصيب مراكز (ص)} = \frac{8.000}{12.000} \times ٢٤,٠٠٠ = ١٦,٠٠٠$$

أ. ١٤,٠٠٠ - ١٠,٠٠٠ ريال ب. ١٢,٠٠٠ - ١٢,٠٠٠ ريال ج. ٨,٠٠٠ - ١٦,٠٠٠ ريال

٨- فيما يلي بيانات التكاليف الصناعية لمركزي انتاج ومركزي خدمات لإحدى الشركات الصناعية:

مركز صيانة	قوى محرقة	مركز تقطيع	مركز تجميع
٣٠,٠٠٠	٤٠,٠٠٠	٥٠,٠٠٠	٦٠,٠٠٠
- - -	- - -	١٠٠٠	٢٠٠٠
- - -	- - -	٢٠٠٠	٣٠٠٠

- وبفرض انه يتم توزيع تكاليف مراكز الخدمات على مراكز الإنتاج وفقا لطريقة التوزيع الانفرادي (المباشر)، حيث يتم توزيع تكلفة مركز (الصيانة) وفقا لساعات التشغيل للآلات، وتوزيع تكلفة مركز (القوى المحرقة) وفقا لساعات العمل المباشرة. وفقا للبيانات السابقة: يبلغ نصيب مركزي الإنتاج من تكاليف مركز (القوى المحرقة) على التوالي:

الحل:

❖ نقوم بتوزيع تكلفة مركز القوى المحرقة (٤٠,٠٠٠) على مراكز الإنتاج وفقا لساعات العمل المباشرة:

$$\text{إجمالي عدد ساعات العمل المباشرة} = (٣,٠٠٠ + ٢,٠٠٠) = ٥,٠٠٠$$

$$\bullet \text{ نصيب مراكز التقطيع} = \frac{2.000}{5.000} \times ٤٠,٠٠٠ = ١٦,٠٠٠$$

$$\bullet \text{ نصيب مراكز التجميع} = \frac{3.000}{5.000} \times ٤٠,٠٠٠ = ٢٤,٠٠٠$$

أ. ٣٠,٠٠٠ - ١٠,٠٠٠ ب. ١٦,٠٠٠ - ٢٤,٠٠٠ ج. ٢٠,٠٠٠ - ٢٠,٠٠٠ د. لا يوجد خيار صحيح

٩- طريقة التوزيع الانفرادي لتخصيص تكاليف مراكز الخدمات على مراكز الإنتاج تعني:

أ. توزيع تكاليف كل مركز خدمة على حدة على مراكز الإنتاج المستفيدة وفقا لأساس معين

ب. توزيع إجمالي تكاليف مراكز الخدمات كإجمالي على مراكز الإنتاج المستفيدة على أساس توزيع حكيم

ج. الاعتراف بالخدمات المتبادلة بين مراكز الخدمة وبين مراكز الخدمة ومراكز الإنتاج

د. ترتيب مراكز الخدمة تنازليا ثم تخصيص تكاليفها على مراكز الإنتاج المستفيدة

١٠- طريقة التوزيع الإجمالي لتخصيص التكاليف الصناعية غير المباشرة لا تعترف باستفادة اقسام الخدمات من بعضها البعض: (تكرر)

أ. صح ب. خطأ

١١- فيما يلي بيانات التكاليف الصناعية لمركزي انتاج ومركزي خدمات لإحدى الشركات الصناعية:

مراكز الإنتاج		مراكز الخدمات		بيان
مركز (ل)	مركز (ع)	مركز (ص)	مركز (س)	
٤٨,٠٠٠	٤٠,٠٠٠	٤,٠٠٠	٦,٠٠٠	تكاليف غير مباشرة
٨,٠٠٠	٢,٠٠٠	-	-	توزيع تكاليف مراكز الخدمات
٨,٠٠٠	٧,٠٠٠	-	-	عدد ساعات العمل

من البيانات السابقة يبلغ معدل التحميل في مركز الإنتاج (ع) وفقاً لعدد ساعات العمل:

الحل:

$$\bullet \text{ معدل تحميل مركز (ع)} = \frac{2.000 + 40.000}{7.000} = ٦$$

$$\bullet \text{ معدل تحميل مركز (ل)} = \frac{8.000 + 48.000}{8.000} = ٧$$

أ. ٥ ريال / ساعة ب. ٦ ريال / ساعة ج. ٧ ريال / ساعة د. لا شيء مما ذكر

١٢- فيما يلي بيانات التكاليف الصناعية لمركزي انتاج ومركزي خدمات لإحدى الشركات الصناعية:

مراكز الإنتاج		مراكز الخدمات		بيان
مراكز تجميع	مراكز تقطيع	قوى محرقة	صيانة	
٤٠,٠٠٠	٣٠,٠٠٠	٢٠,٠٠٠	١٠,٠٠٠	تكاليف إضافية للقسم
٢,٠٠٠	٢,٠٠٠	-	-	ساعات تشغيل الآلات
٢,٠٠٠	٣,٠٠٠	-	-	ساعات عمل مباشرة

- وبفرض انه يتم توزيع تكاليف مركز الخدمات على مراكز الانتاج وفقاً لطريقة التوزيع الانفرادي، حيث يتم توزيع تكلفة مركز (الصيانة) وفقاً لساعات التشغيل للآلات، وتوزيع تكلفة مركز (القوى المحركة) وفقاً لساعات العمل المباشرة، وفقاً للبيانات السابقة فإن نصيب مركزي الانتاج من تكاليف مركز (الصيانة) تبلغ على التوالي:

الحل:

❖ نقوم بتوزيع تكلفة مركز الصيانة (١٠,٠٠٠) على مراكز الإنتاج وفقاً لساعات تشغيل الآلات:

$$\text{إجمالي عدد ساعات تشغيل الآلات} = (٢,٠٠٠ + ٢,٠٠٠) = ٤,٠٠٠$$

$$\bullet \text{ نصيب مراكز التقطيع} = \frac{2.000}{4.000} \times ١٠,٠٠٠ = ٥,٠٠٠$$

$$\bullet \text{ نصيب مراكز التجميع} = \frac{2.000}{4.000} \times ١٠,٠٠٠ = ٥,٠٠٠$$

أ. ٦٠٠٠ - ٤٠٠٠ ب. ٥٠٠٠ - ٥٠٠٠ ج. ١٥,٠٠٠ - ١٥,٠٠٠ د. لا شيء مما ذكر

١٣- من بيانات السؤال السابق ولكن بفرض ان تكاليف مراكز الخدمات توزيع على مراكز الانتاج وفقاً لطريقة التوزيع الاجمالي وباستخدام ساعات العمل المباشر، وفقاً للبيانات فإن نصيب مركزي الانتاج من تكاليف مراكز الخدمات يبلغ على التوالي:

الحل:

❖ أولاً: نقوم بإيجاد إجمالي مجموع تكاليف مراكز الخدمات:

$$\text{إجمالي مجموع تكاليف مراكز الخدمات} = (٢٠,٠٠٠ + ١٠,٠٠٠) = ٣٠,٠٠٠$$

❖ ثانياً: نقوم بتوزيع إجمالي تكاليف مراكز الخدمات على مراكز الإنتاج حسب أساس عدد ساعات العمل المباشرة:

$$\text{إجمالي عدد ساعات العمل المباشرة} = (٢,٠٠٠ + ٣,٠٠٠) = ٥,٠٠٠$$

$$\bullet \text{ نصيب مراكز التقطيع} = \frac{3.000}{5.000} \times ٣٠,٠٠٠ = ١٨,٠٠٠$$

$$\bullet \text{ نصيب مراكز التجميع} = \frac{2.000}{5.000} \times ٣٠,٠٠٠ = ١٢,٠٠٠$$

أ. ١٠,٠٠٠ - ٢٠,٠٠٠ ب. ١٥,٠٠٠ - ١٥,٠٠٠ ج. ١٨,٠٠٠ - ١٢,٠٠٠ د. لا شيء مما ذكر

١٤- فيما يلي بيانات التكاليف الصناعية لمركزي انتاج ومركزي خدمات لأحدى الشركات الصناعية:

بيان	مراكز الخدمات		مراكز الانتاج	
	صيانة	قوى محرقة	مركز تقطيع	مركز تجميع
تكليف إضافة للقسم	٢٠,٠٠٠	٣٠,٠٠٠	٦٠,٠٠٠	٤٠,٠٠٠
ساعات تشغيل الآلات	-	-	٤٠٠٠	٦٠٠٠
ساعات عمل مباشرة	-	-	٤٠٠٠	١٠٠٠

وبفرض أنه يتم توزيع التكاليف مراكز الخدمات على مراكز الإنتاج وفقاً لطريقة التوزيع الإجمالي ووفقاً لساعات العمل المباشر.

- من البيانات السابقة فإن نصيب مركزي الإنتاج من تكاليف مراكز الخدمات تبلغ على التوالي:

الحل:

❖ أولاً: نقوم بإيجاد إجمالي مجموع تكاليف مراكز الخدمات:

$$\text{إجمالي مجموع تكاليف مراكز الخدمات} = (٢٠,٠٠٠ + ٣٠,٠٠٠) = ٥٠,٠٠٠$$

❖ ثانياً: نقوم بتوزيع إجمالي تكاليف مراكز الخدمات على مراكز الإنتاج حسب أساس عدد ساعات العمل المباشرة:

$$\text{إجمالي عدد ساعات العمل المباشرة} = (٢,٠٠٠ + ٣,٠٠٠) = ٥,٠٠٠$$

$$\bullet \text{ نصيب مراكز التقطيع} = \frac{4.000}{5.000} \times ٥٠,٠٠٠ = ٤٠,٠٠٠$$

$$\bullet \text{ نصيب مراكز التجميع} = \frac{1.000}{5.000} \times ٥٠,٠٠٠ = ١٠,٠٠٠$$

ب. ٢٥,٠٠٠ ريال ، ٢٥,٠٠٠ ريال على التوالي

د. ٢٠,٠٠٠ ريال ، ٣٠,٠٠٠ ريال على التوالي

أ. ١٥,٠٠٠ ريال ، ٣٥,٠٠٠ ريال على التوالي

ج. ٤٠,٠٠٠ ريال ، ١٠,٠٠٠ ريال على التوالي

١٥- فيما يلي بيانات التكاليف الصناعية لمركزي انتاج ومركزي خدمات لإحدى الشركات الصناعية:

بيان	مراكز الخدمات		مراكز الانتاج	
	١	٢	٣	٤
تكاليف إضافة للقسم	٦٠,٠٠٠	٤٠,٠٠٠	٢٢٠,٠٠٠	٢٣٠,٠٠٠
ساعات تشغيل الآلات	-	-	١٥٠,٠٠٠	٣٥٠,٠٠٠
ساعات عمل مباشر	-	-	١٢٥,٠٠٠	٧٥,٠٠٠

- ويتم توزيع تكاليف مراكز الخدمات على الإنتاج طبقاً لطريقة التوزيع الإجمالي باستخدام ساعات تشغيل الآلات كأساس للتوزيع.

- من البيانات السابقة يكون نصيب مركزي الإنتاج من تكاليف مراكز الخدمات على التوالي:

أ. ٢٠,٠٠٠ ريال ، ٨٠,٠٠٠ ريال على التوالي

ب. ٥٠,٠٠٠ ريال ، ٥٠,٠٠٠ ريال على التوالي

ج. ٣٠,٠٠٠ ريال ، ٧٠,٠٠٠ ريال على التوالي

أسئلة اللقاء (الثامن + التاسع) مقتبسة من نماذج الاختبارات والمراجعة السابقة

١- يمكن تحليل انحراف العمل المباشر ثانيا الى انحرافين: **{تكرر ٥ مرات}**

- أ. انحراف سعر وانحراف كمية
ب. انحراف سعر وانحراف مزج
ج. انحراف طاقة وانحراف موازنة
د. انحراف معدل وانحراف زمن او (كفاءة)

٢- يمكن تحليل انحراف المواد ثلاثيا الى: **{تكرر ٥ مرات}**

- أ. انحراف كمية، وانحراف سعر، وانحراف مشترك
ب. انحراف مزج، وانحراف سعر، وانحراف كمية
ج. انحراف كمية، وانحراف سعر، وانحراف معدل
د. انحراف زمن، وانحراف معدل، وانحراف كمية

٣- يمكن التعبير عن الكفاءة بانها مدى تحقيق الشركة لأهدافها:

- أ. صح
ب. خطأ

٤- يقصد بالفعالية: **{تكرر ٤ مرات}**

- أ مدى تحقيق الشركة او القسم لأهدافه
ب نسبة المدخلات إلى المخرجات.
ج العلاقة بين التكلفة والسعر
د الفرق بين المدخلات والمخرجات

٥- يمكن تحليل انحراف المواد المباشرة ثانيا الى: **{تكرر ٣ مرات}**

- أ. انحراف مزج وانحراف كمية
ب. انحراف مشترك وانحراف معدل
ج. انحراف سعر وانحراف كمية
د. جميع ما ذكر

٦- تم الحصول على البيانات التالية من الدفاتر احدي الشركات الصناعية:

السعر المعياري للكيلو من المواد الخام	١٠ ريال
السعر الفعلي للكيلو	١٥ ريال
المواد المتوقع استخدامها	١٤٠٠ كيلو
المواد التي استخدمت فعلا	١٥٠٠ كيلو

- انحراف الكمية للمواد الخام يبلغ:

الحل:

◆ انحراف الكمية = التغير في الكمية × السعر المعياري

◆ انحراف الكمية = (الكمية الفعلية - الكمية المعيارية) × السعر المعياري

◆ انحراف الكمية = $10 \times (1400 - 1500) = -1000$

◆ انحراف الكمية = $100 \times 10 = 1000$ انحراف غير ملائم.

أ. ١٥٠٠ انحراف ملائم ب. ١٠٠٠ انحراف ملائم ج. ١٠٠٠ انحراف غير ملائم د. ١٥٠٠ انحراف غير ملائم

٧- فيما يلي البيانات المتعلقة بشهر محرم عام ١٤٣٨:

- بلغ عدد ساعات العمل الفعلية ٣٠٠ ساعة، كما بلغ عدد ساعات العمل المعيارية ٢٥٠ ساعة، وكان معدل الاجر الفعلي ٢٠ ريال كما كان معدل الاجر المعياري ٣٠ ريال.
- من البيانات السابقة الانحراف الإجمالي يبلغ:

الحل:

◆ الإنحراف الإجمالي = التكلفة الفعلية المستخدمة - التكلفة المعيارية

◆ إ. الإجمالي = (الكمية الفعلية المستخدمة × السعر الفعلي) - (الكمية المعيارية للإنتاج الفعلي × السعر المعياري)

◆ الإنحراف الإجمالي = $[(20 \times 300) - (20 \times 250)] = 500$

◆ الإنحراف الإجمالي = $6000 - 7500 = -1500$ انحراف ملائم.

أ. ١٥٠٠ انحراف ملائم ب. ١٥٠٠ انحراف غير ملائم ج. ١٠٠٠ انحراف ملائم د. ١٠٠٠ انحراف ملائم

- ٨- فيما يلي البيانات المتعلقة بشهر محرم ١٤٣٧ في احدي الشركات الصناعية: عدد ساعات العمل الفعلية ٢٥٠ ساعة، وعدد ساعات العمل المعيارية ٣٠٠ ساعة، كما ان معدل الاجر الفعلي ٣٠ ريال للساعة والمعدل المعياري ٢٠ ريال للساعة.
- من البيانات السابقة فان الانحراف الإجمالي للعمالة يبلغ:

الحل:

◆ الإنحراف الإجمالي = التكلفة الفعلية المستخدمة - التكلفة المعيارية

◆ إ. الإجمالي = (الكمية الفعلية المستخدمة × السعر الفعلي) - (الكمية المعيارية للإنتاج الفعلي × السعر المعياري)

◆ الإنحراف الإجمالي = $[(20 \times 300) - (20 \times 250)] = 500$

◆ الإنحراف الإجمالي = $6000 - 7500 = -1500$ انحراف غير ملائم

أ. ٤٠٠٠ ريال غير ملائم ب. ١٥٠٠ ريال غير ملائم ج. ١٥٠٠ ريال ملائم د. لا شيء مما ذكر

٩- ينتج احدى الاقسام بشركة الرياض الصناعية منتجا نمطيا يتطلب استخدام المادة (ب) حيث بلغ السعر المعياري للكيلو من تلك المادة ١٥ ريالاً، بينما بلغ السعر الفعلي ١٨ ريالاً للكيلو، وكانت المواد المتوقع استخدامها ٤٠٠ كيلو، ولكن المواد التي استخدمت فعلاً ٣٥٠ كيلو.
- من البيانات السابقة: فان انحراف الكمية للمادة (ب) يبلغ:

الحل:

◆ انحراف الكمية = التغير في الكمية × السعر المعياري

◆ انحراف الكمية = (الكمية الفعلية - الكمية المعيارية) × السعر المعياري

◆ انحراف الكمية = $(٤٠٠ - ٣٥٠) \times ١٥ =$

◆ انحراف الكمية = $١٥ \times ٥٠ = ٧٥٠ -$ انحراف ملائم.

أ. ٧٥٠ ريال ملائم ب. ٧٥٠ ريال غير ملائم ج. ٩٠٠ ريال غير ملائم د. ٩٠٠ ريال ملائم

١٠- من البيانات الواردة في السؤال السابق: يبلغ انحراف السعر للمادة (ب):

الحل:

◆ انحراف السعر = التغير في السعر × الكمية الفعلية

◆ انحراف السعر = (السعر الفعلي - السعر المعياري) × الكمية الفعلية

◆ انحراف السعر = $(١٨ - ١٥) \times ٣٥٠ =$

◆ انحراف الكمية = $٣ \times ٣٥٠ = ١٠٥٠ +$ انحراف غير ملائم.

أ. ١٠٥٠ ريال ملائم ب. ١٢٠٠ ريال ملائم ج. ١٠٥٠ ريال غير ملائم د. ١٢٠٠ ريال غير ملائم

١١- فيما يلي البيانات المتعلقة بشهر محرم ١٤٣٧ هـ في احدى الشركات الصناعية: عدد ساعات العمل الفعلية ٢٥٠ ساعة، وعدد ساعات العمل المعيارية ٣٠٠ ساعة، كما ان معدل الاجر الفعلي ٣٠ ريالاً للساعة والمعدل المعياري ٤٠ ريالاً للساعة.
- من البيانات السابقة فان الانحراف الإجمالي للعمالة يبلغ:

الحل:

◆ الإجمالي = التكلفة الفعلية المستخدمة - التكلفة المعيارية

◆ الإجمالي = (الكمية الفعلية المستخدمة × السعر الفعلي) - (الكمية المعيارية للإنتاج الفعلي × السعر المعياري)

◆ الإجمالي = $[(٣٠ \times ٢٥٠) - (٤٠ \times ٣٠٠)] =$

◆ الإجمالي = $٧٥٠٠ - ١٢٠٠٠ = -٤٥٠٠$ انحراف ملائم.

أ. ٤٥٠٠ ريال غير ملائم ب. ٤٥٠٠ ريال ملائم ج. ٢٥٠٠ ريال ملائم د. لا شيء مما ذكر

١٢- ينتج أحد الاقسام بشركة مكة الصناعية منتجا نمطيا يتطلب استخدام المادة(ن)حيث يبلغ السعر المعياري للكيلو من تلك المادة ١٠ ريالاً، بينما يبلغ السعر الفعلي ١٥ ريالاً للكيلو، وكانت المواد المتوقع استخدامها ٧٠٠ كيلو، ولكن المواد التي استخدمت فعلاً ٨٠٠ كيلو.
- من البيانات السابقة فان انحراف الكمية للمادة (ن) يبلغ:

الحل:

◆ انحراف الكمية = التغير في الكمية × السعر المعياري

◆ انحراف الكمية = (الكمية الفعلية - الكمية المعيارية) × السعر المعياري

◆ انحراف الكمية = $(٧٠٠ - ٨٠٠) \times ١٠ =$

◆ انحراف الكمية = $١٠ \times ١٠٠ = ١٠٠٠ +$ انحراف غير ملائم.

أ. ١٠٠٠ ريال انحراف ملائم ب. ١٠٠٠ ريال انحراف غير ملائم ج. ١٥٠٠ ريال انحراف غير ملائم د. ١٥٠٠ ريال انحراف ملائم

١٣- ينتج أحد الأقسام بشركة المدينة الصناعية منتجا يتطلب استخدام المادة (س) حيث يبلغ السعر المعياري للكيلو من تلك المادة ٢٠ ريالاً، بينما بلغ السعر الفعلي ١٥ ريالاً للكيلو وكانت المواد المتوقعة استخدامها ٥٠٠ كيلو ولكن المواد التي استخدمت فعلاً ٦٠٠ كيلو.
- من البيانات السابقة فان انحراف الكمية للمادة (س) يبلغ:

الحل:

◆ انحراف الكمية = التغير في الكمية × السعر المعياري

◆ انحراف الكمية = (الكمية الفعلية - الكمية المعيارية) × السعر المعياري

◆ انحراف الكمية = $(٥٠٠ - ٦٠٠) \times ٢٠ =$

◆ انحراف الكمية = $٢٠ \times ١٠٠ = ٢,٠٠٠ +$ انحراف غير ملائم.

أ. ٢٠٠٠ ريال انحراف ملائم ب. ٢٠٠٠ ريال انحراف غير ملائم ج. ١٥٠٠ ريال انحراف غير ملائم د. ١٥٠٠ ريال انحراف ملائم

