

## قوانين محاسبة وتكاليف

متوسط التكلفة = المبلغ / الكمية

متوسط التكلفة = إجمالي تكلفة الحفل (المبلغ) / عدد الحضور (الكمية)

المبلغ المصروف = المبلغ (للوحة الواحدة) x الكمية (المستفاد منها)

المبلغ (سعر الطن الواحد) = السعر الاحتمالي / العدد الاحتمالي

المصروف = المبلغ \* الكمية

الخسارة = المبلغ (للوحة الواحدة) x الكمية (التالفة)

الاستهلاك السنوي للسيارة = تكلفة السيارة - قيمة الخردة  
العمر الافتراضي

التكلفة = المبلغ الاحتمالي - المصروف

المصروف = المدة \* المبلغ الشهري

التكلفة الأولية = مواد مباشرة + أجور مباشرة

التكاليف الصناعية الغير مباشرة = إهلاك معدات الإنتاج + صيانة الآلات + مرتبات مشرفي الإنتاج + وقود وزيوت

تكاليف التحويل = أجور عمال الإنتاج + التكاليف الصناعية غير مباشرة

تكاليف الإنتاج = مواد خام مباشرة + مواد خام غير مباشرة + أجور عمال الإنتاج + أجور مشرفي الإنتاج + مكافأة الوقت الإضافي لعمال الإنتاج

التكاليف الصناعية الغير مباشرة = مواد غير مباشرة + مكافأة الوقت الإضافي لعمال الإنتاج + أجور مشرفي الإنتاج

تكاليف الفترة = مواد ومهام مكتبية + مرتبات إدارية + مكافأة الوقت الإضافي لموظفي الإدارة

نسبة التغيير في حجم الإنتاج = الفرق بين حجم الإنتاج للشهرين / حجم الإنتاج للشهر الأول x 100

ص = أ + ب \* س

ص: تمثل إجمالي التكلفة

أ: تمثل التكلفة الثابتة

ب: تمثل متوسط التكلفة المتغيرة

س: تمثل حجم النشاط (عدد الوحدات)

○ اذا طلب في السؤال إجمالي التكلفة ص نستخدم المعادلة:

$$\boxed{\text{ص} = \text{أ} + \text{ب س}}$$

○ اذا طلب في السؤال التكلفة الثابتة نستخدم المعادلة:

$$\boxed{\text{أ} = \text{ص} - \text{ب س}}$$

○ اذا طلب في السؤال التكلفة المتغير ب نستخدم المعادلة:

$$\boxed{\text{ب} = \frac{\text{ص} - \text{أ}}{\text{س}}}$$

○ اذا طلب في السؤال عدد الوحدات (حجم النشاط) س نستخدم المعادلة:

$$\boxed{\text{س} = \frac{\text{ص} - \text{أ}}{\text{ب}}}$$

التكلفة التفاضلية = إجمالي تكلفة المنتجين - تكلفة المنتج الحالي

التكلفة الغارقة = تكلفة الأصل - مجمع الاهلاك - القيمة البيعية (ان وجدت)

مجمع الاهلاك = تكلفة الأصل x معدل الاستهلاك السنوي x عدد السنوات

تكلفة الربح والخسارة الحقيقي للبيدبل 1 = صافي الربح - تكلفة الفرصة البديلة

تكلفة الطن الواحد = إجمالي تكلفة المواد المشتراة ÷ عدد الأطنان

إجمالي تكلفة المواد المشتراة = سعر الشراء + المصاريف (رسوم، عمولات، شحن، تأمين) - الخصومات (ان وجدت)

سعر الشراء = الكمية x السعر

الخصومات = سعر الشراء x نسبة الخصم

تكلفة الحديد الكلية = سعر الشراء + المصاريف - الخصومات

المتوسط المتحرك = (إجمالي السعر قبل تاريخ الصرف ÷ إجمالي الكمية قبل تاريخ الصرف) x الكمية الصادرة او المصروفة

الأجر عن عدد الساعات الفعلية بالمعدل العادي = عدد الساعات الفعلية x معدل الأجر العادي

علاوة الوقت الإضافي = ساعات الوقت الإضافي x علاوة الوقت الإضافي في الساعة

ساعات العمل الفعلية = مجموع ساعات العمل - ساعات الوقت الضائع

الأجر المباشر = ساعات العمل الفعلية x الأجر العادي

ساعات الوقت الإضافي = مجموع ساعات العمل - الساعات العادية

علاوة الوقت الإضافي = ساعات الوقت الإضافي x (أجر الوقت الإضافي - الأجر العادي)

1- معدل تحميل ت.ص.ع.م. على أساس ساعات عمل الآلات = التكاليف الصناعية غير المباشرة ÷ ساعات عمل الآلات

2- معدل تحميل ت.ص.ع.م. على أساس ساعات العمل المباشر = التكاليف الصناعية غير المباشرة ÷ ساعات العمل المباشر

3- معدل تحميل ت.ص.ع.م. على أساس تكاليف الأجر المباشرة = التكاليف الصناعية غير المباشرة ÷ تكلفة الأجر المباشرة

4- معدل تحميل ت.ص.ع.م. على أساس تكاليف المواد المباشرة = التكاليف الصناعية غير المباشرة ÷ تكلفة المواد المباشرة

5- معدل تحميل ت.ص.ع.م. على أساس التكلفة الأولية = التكاليف الصناعية غير المباشرة ÷ التكلفة الأولية ((الأجر + المواد المباشرة))

6- معدل تحميل ت.ص.ع.م. على أساس وحدات الإنتاج = التكاليف الصناعية غير المباشرة ÷ ساعات العمل المباشر

ت. ص. ع. م. المحملة = معدل التحميل التقديري x مستوى النشاط

فروق التحميل ت. ص. ع. م. = التكلفة المحملة - التكلفة الفعلية

\*\*\* (إذا ناتج الحل + موجب يعني أكثر من اللازم ، إذا ناتج الحل - سالب يعني أقل من اللازم)

الأعباء المحملة بأقل أو أكثر من اللازم عن سنة ١٤٢١ هـ = الأعباء التي حملت على الإنتاج - الأعباء الفعلية

فروق التحميل = الأعباء المحملة على الإنتاج - الأعباء الفعلية

الأعباء المحملة على الإنتاج = معدل التحميل x الساعات الفعلية

نصيب القسم الإنتاجي (٣) = المبلغ المطلوب توزيعه x ساعات تشغيل الات القسم ٣

إجمالي ساعات تشغيل الآلات

نصيب قسم التقطيع = المبلغ المطلوب توزيعه x عدد ساعات صيانة التقطيع

إجمالي ساعات الصيانة

نصيب قسم التجميع = المبلغ المطلوب توزيعه x عدد ساعات صيانة التجميع

إجمالي ساعات الصيانة

> **تكلفة أمر الإنتاج = تكلفة المواد المباشرة + تكلفة العمل المباشر + تكلفة الاعباء الصناعية المقدره**  
**تكلفة الاعباء الصناعية المقدره = ساعات العمل المباشر × معدل التحميل**  
**تكلفة المواد المستخدمة في الإنتاج = تكلفة المواد المباشرة + تكلفة مخزون المواد أول الفترة - تكلفة مخزون المواد اخر الفترة**  
**التكاليف الصناعية للإنتاج التام = المواد المباشرة + الأجرور المباشرة + تكاليف صناعية غير مباشرة + مخزون الإنتاج تحت التشغيل أول الفترة - مخزون الإنتاج تحت التشغيل اخر الفترة**  
**تكلفة البضاعة المباعة = تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة + مخزون الإنتاج التام أول الفترة - مخزون الإنتاج التام اخر الفترة**  
**تكلفة المواد الخام المباشرة = تكلفة المشتريات - الخصومات (مسموحات ومردودات) + المصاريف الأخرى (نقل ، تأمين ، رسوم ، عموله)**  
**تكلفة المواد المستخدمة في الإنتاج = تكلفة المواد الخام المباشرة + تكلفة مخزون المواد المباشرة أول الفترة - تكلفة مخزون المواد المباشرة اخر الفترة**  
**صافي الربح = المبيعات - تكلفة البضاعة المباعة - مصروفات التشغيل (( مصاريف ادارية وتسويقية))**

**حجم أو كمية التعادل =  $\frac{\text{التكاليف الثابتة}}{\text{سعر بيع الوحدة} - \text{التكلفة المتغيرة للوحدة}}$**

**قيمة مبيعات التعادل =  $\frac{\text{التكلفة الثابتة}}{\text{عائد المساهمة للوحدة} \div \text{سعر بيع الوحدة}}$**

**قيمة مبيعات التعادل = كمية أو حجم التعادل × سعر بيع الوحدة**  
**(عائدة المساهمة للوحدة = سعر بيع الوحدة - التكلفة المتغيرة للوحدة)**

**حجم المبيعات المطلوبه =  $\frac{\text{التكلفة الثابتة} + \text{الربح المستهدف}}{\text{سعر بيع الوحدة} - \text{التكلفة المتغيرة}}$**

**قيمة المبيعات المطلوبه =  $\frac{\text{التكلفة الثابتة} + \text{الربح المستهدف}}{\text{عائد المساهمة للوحدة} \div \text{سعر بيع الوحدة}}$**

**كمية هامش الأمان = كمية المبيعات الفعلية - كمية مبيعات التعادل**  
**قيمة هامش الأمان = كمية هامش الأمان × سعر بيع الوحدة**  
**حجم مبيعات التعادل =  $\frac{\text{التكاليف الثابتة}}{\text{متوسط عائد المساهمة من المزج البيعي}}$**

**كمية التعادل للمنتج ل =  $\frac{\text{حجم مبيعات التعادل} \times \text{نسبة الوحدة}}{\text{إجمالي الوحدات}}$**

**قيمة التعادل للمنتج ل = كمية التعادل للمنتج × سعر بيع الوحدة**