المحاضرة الخامسة

من الأسس الهامة لتحد دّ السعر العادل استخدام أسلوب تحل لّ الكلف للوصول إلى نقطة التعادل.

- ❖ التكلفة الكلية = التكلفة الثابتة + التكلفة المتغيرة
- ❖ متوسط التكلفة = التكلفة الكلية / عدد الوحدات المنتجة
- ❖ نقطة التعادل = الإ يرادات الكلية = التكاليف الكلية
- ❖ العائد(الربح) = الا يرادات الكلية - التكاليف الكلية

=سعر البيع * عدد الوحدات المباعة أو المنتجة - التكلفة الثابتة والمتغيرة

مثال :

شركة صناعية تريد أن تقدم منتج جديد وقد وفرت الإدارة البيانات التالية حول ذلك المنتج:

- التكاليف الثابتة السنوية ٥٠٠٠ $
- التكاليف المتغيرة/ وحدة ٦,٥ $

المطلوب:

١/ اوجد التكلفة الكلية ومتوسط(معدل)التكلفة لتصنيع الكمية البالغة 1000 وحدة.

٢/ إذا كان سعر البيع هو 15 دولار للوحدة فما هي نقطة التعادل لهذا المنتج ؟

٣/ أوجد العائد(الربح)المنتظر من تصنيع 1000 وحدة .

الحل :

اولا / حساب التكلفة الكلية و متوسط التكلفة لتصنيع الكمية البالغة ١٠٠٠ وحدة :

نحسب اولا التكلفة الكلية

❖ التكلفة الكلية = التكلفة الثابتة + التكلفة المتغيرة

التكلفة المتغيرة ٦,٥ $ للوحدة الواحدة ونجد انه تم تصنيع كمية مقدارها ١٠٠٠ وحدة سنقوم كالتالي بحساب جميع الوحدات للتكلفة المتغيرة ٦,٥ * ١٠٠٠ = ٦٥٠٠

التكلفة الكلية = ٥٠٠٠ + ٦٥٠٠ = ١١٥٠٠ $

بطريقة اخرى

التكلفة الكلية = ٥٠٠٠ + (٦,٥ * ١٠٠٠) = ١١٥٠٠ $

لحساب متوسط التكلفة

❖ متوسط التكلفة = التكلفة الكلية / عدد الوحدات المنتجة

نعوض مباشرة التكلفة الكلية طلعناها سابقا و عدد الوحدات المنتجة تم تصنيع ١٠٠٠ وحدة

متوسط التكلفة = ١١٥٠٠ / ١٠٠٠ = ١١,٥ $

ثانيا / حساب نقطة التعادل :

تطبيق مباشر للقانون التالي

❖ نقطة التعادل = الإ يرادات الكلية = التكاليف الكلية

نقطة التعادل = الإ يرادات الكلية = التكاليف الكلية

= ١٥ X = ٥٠٠٠ + ٦,٥ X نضع المجاهيل بطرف و المعلوم بطرف

= ١٥ X - ٦,٥ X = ٥٠٠٠ بطرح ١٥ X من ٦,٥ X

= ٨,٥ X = ٥٠٠٠ بتقسيم الطرفين على ٨,٥

= X = ٥٨٨,٥ وحدة

ثانيا / حساب العائد (الربح) :

تطبيق مباشرة للقانون التالي

❖ العائد(الربح) = الا يرادات الكلية - التكاليف الكلية

❖ العائد(الربح) = الا يرادات الكلية - التكاليف الكلية

=سعر البيع * عدد الوحدات المباعة أو المنتجة - التكلفة الثابتة والمتغيرة

= ١٥ * ١٠٠٠ - (٥٠٠٠ + ٦,٥ * ١٠٠٠)

= ٣٥٠٠ $

اسئلة الاختبار

راح اضع لكم اسئلة الاختبار من ملف اسيلة التوريد التابعة للمسائل وراح احل وحدة من كل قانون

عندنا السؤال ٥ و ١١ طالبنا نقطة التعادل

٥/ شركه صناعيه ترغب بتقديم منتج جديد ، فإذا علمت بأن التكلفه المتغيره للوحده ١٢ $ وأن سعر البيع للوحده هو ٣٠ $ وفي ظل كون التكاليف الثابته السنويه ٩٠٠٠ $ فإن نقطة التعادل لهذا المنتج:

a. ٣٠٠ وحده
b. ٧٥٣ وحده
c. ٥٠٠ وحده
d. ٧٥٠ وحده

نقطة التعادل = الإ يرادات الكلية = التكاليف الكلية

= X ٣٠ = X١٢ + ٩٠٠٠ نضع المجاهيل بطرف و المعلوم بطرف

= X ٣٠ - X١٢ = ٩٠٠٠ بطرح X ٣٠ من X ١٢

= X ١٨ = ٩٠٠٠ بتقسيم الطرفين على ١٨

X = ٥٠٠ وحدة

١١/اذا كانت الثابته السنويه لأحد الجديده ٨٠٠٠ $ وأن سعر بيع الوحده هو ٢٥ $ والتكلفه المتغيره للوحده ٩,٥$. فإن نقطة التعادل لهذا المنتج هي:

a. ٣٢٠ وحده
b. ٥١٦ وحده
c. ٢٣٢ وحده
d. ٨٤٢ وحده

سؤال ١٢ و ١٧ و ٢١ و ٣٦ من اسئلة الاختبار طلبنا فيها العائد (الربح) راح احل واحد والباقي نفسه

١٢/ في ظل البيع لأحد المنتجات ٣٠ $ والتكلفه الثابته السنويه ٩٥٠٠ $ ، التكلفه المتغيره للوحده ١٢,٥$ فإن العائد المنتظر من تصنيع ٩٠٠ وحده هو :

a. ١٥٧٥٠ $
b. ٦٢٥٠ $
c. ١٧٥٠٠ $
d. ١٧٤٨٨ $

تطبيق مباشرة للقانون التالي

❖ العائد(الربح) = الا يرادات الكلية - التكاليف الكلية

=سعر البيع * عدد الوحدات المباعة أو المنتجة - التكلفة الثابتة والمتغيرة

= ٣٠ * ٩٠٠ - (٩٥٠٠ + ١٢,٥ *٩٠٠)

= ٦٢٥٠ $

١٧/ إذا كان سعر البيع لاحد المنتجات ٣٧ $ والتكلفه المتغيره للوحده ١٤,٥ $ والتكلفه الثابته السنويه ١١٢٠٠ $ فإن العائد المنتظر من تصنيع ٩٧٠ وحده هو :

a. $٢٣٧٢٠
b. $٢٤٦٩٠
c. $١٠٦٢٥
d. $ ٢٤٦٧٦

طريقة حلها نفس المسألة السابقة

٢١/ إذا كانت التكلفة المتغيرة للوحدة ١٦,٥ $ والتكلفة الثابتة السنوية ١٣٦٠٠ $ ، وفي ظل كون سعر البيع للمنتج هو ٤٢$ فإن العائد المنتظر من تصنيع ١٠٢٠ وحده هو:

a. $ ٢٩٢٢٤
b. $ ١٢٤١٠
c. $ ٢٩٢٤٠
d. $ ٢٨٢٨٠

طريقة حلها نفس المسألة السابقة

٢٦/ إذا كان سعر البيع للمنتج هو ٤٦$ والتكلفة الثابتة السنوية ١٤٨٠٠$ وفي ظل كون التكلفة المتغيرة للوحدة ١٨,٥$ فان العائد المنتظر من تصنيع ١١٦٠ وحده هو

a. ٣٨٥٤٢$
b. ١٧٠٨٢$
c. ١٧١٠٠$
d. ٣٨٥٦٠$

طريقة حلها نفس المسألة السابقة

المحاضرة العاشرة

مثال :

توفرت البيانات التالية حول أربع مفردات مخزنية وكما يلي :

رقم المفردة	التفاوت المسموح به	المخزون الفعلي	قيد المخزون
أ	± ٥%	١٥٠٠	١٥٥٠
ب	± ٢%	١٢٠	١٢٥
ج	±٣%	٢٢٠	٢٣٠
د	±٠%	١٥٥	١٥٥

المطلوب : إيجاد أي من المفردات المبينة بالجدول تقع ضمن أو خارج السماحات(المسموح بها)

الحل :سنقوم بحلها بثلاثه خطوات سهلة وواضحة بالتطبيق

اولا / ايجاد كمية(الوحدات)المسموح بتفاوتها بالمعادلة التالية:

كمية(الوحدات)المسموح بتفاوتها = قيد المخزون X نسبة التفاوت المسموح به

ثانياً / ايجاد كمية النقص او الزيادة في المخزون الفعلي بالمعادلة التالية:

كمية النقص او الزيادة في المخزون الفعلي = المخزون الفعلي - قيد المخزون

ثالثا /مقارنة كمية النقص او الزيادة في المخزون الفعلي بكمية نسبة التفاوت المسوح بتفاوتها

كمية(الوحدات)المسموح بتفاوتها للمفردة (أ) = قيد المخزون X نسبة التفاوت المسموح به

= ١٥٥٠ × ± ٥ % = ٧٧,٥ وحدة

كمية النقص او الزيادة في المخزون الفعلي = المخزون الفعلي - قيد المخزون

= ١٥٠٠ - ١٥٥٠ = - ٥٠ وحدة

مقارنة كمية النقص او الزيادة في المخزون الفعلي بكمية نسبة التفاوت المسوح بتفاوتها

- ٥٠ وحدة اصغر من ٧٧,٥ وحدة بمعنى انه المفردة (أ) تقع ضمن منطقة المسموح به

وهكذا لبقية المفردات ب و ج و د

كمية(الوحدات)المسموح بتفاوتها للمفردة (ب) = قيد المخزون X نسبة التفاوت المسموح به

= ١٢٥ × ± ٢ % = ٢,٥ وحدة

كمية النقص او الزيادة في المخزون الفعلي = المخزون الفعلي - قيد المخزون

= ١٢٠ - ١٢٥ = - ٥ وحدة

مقارنة كمية النقص او الزيادة في المخزون الفعلي بكمية نسبة التفاوت المسوح بتفاوتها

- ٥ وحدة اكبر من ٢,٥ وحدة بمعنى انه المفردة (ب) تقع خارج منطقة المسموح به

كمية(الوحدات)المسموح بتفاوتها للمفردة (ج) = قيد المخزون X نسبة التفاوت المسموح به

= ٢٣٠ × ± ٣% = ٩,٦ وحدة

كمية النقص او الزيادة في المخزون الفعلي = المخزون الفعلي - قيد المخزون

= ٢٢٠ - ٢٣٠ = - ١٠ وحدة

مقارنة كمية النقص او الزيادة في المخزون الفعلي بكمية نسبة التفاوت المسوح بتفاوتها

- ١٠ وحدة اكبر من ٩,٦ وحدة بمعنى انه المفردة (ج) تقع خارج منطقة المسموح به

كمية(الوحدات)المسموح بتفاوتها للمفردة (د) = قيد المخزون X نسبة التفاوت المسموح به

= ١٥٥ × ± ٠% = ٠ وحدة

كمية النقص او الزيادة في المخزون الفعلي = المخزون الفعلي - قيد المخزون

= ١٥٥ - ١٥٥ = ٠ وحدة

مقارنة كمية النقص او الزيادة في المخزون الفعلي بكمية نسبة التفاوت المسوح بتفاوتها

- ٠ وحدة تساوي ٠ وحدة بمعنى انه المفردة (د) لايوجد تفاوت مسموح به

لم تأتي اسئلة اختبار عليها

المحاضرة الحادية عشر

تحتاج إدارة المخزون إلى استخدام بعض الطرق بغية الرقابة والسيطرة على الموجودات المخزنية . ويقاس المخزون عادة بثلاث طرق هي :

- ◊ متوسط (معدل)القيمة الكلية للمخزون =(مخزون اول المدة + مخزون اخر المدة / ٢)
- ◊ فترة البيع = متوسط القيمة الكلية للمخزون /تكلفة المبيعات خلال الفترة (تقاس عادة بالاسابيع) معلومة مهمة الاسابيع في السنة لدينا ٥٢ اسبوع
- ◊ دوران المخزون =المبيعات السنوية / متوسط القيمة الكلية للمخزون

❖ مثال /

توفرت لديك البيانات التالية:

قيمة المخزون في نهاية عام ٢٠٠٨ (٥٤٥١) مليون دولار

قيمة المخزون في نهاية عام ٢٠٠٩ (٥٥٣٨) مليون دولار

المبيعات لعام ٢٠٠٩ (٨٥١٦٨) مليون دولار

المطلوب : حساب فترة البيع ودوران المخزون.

الحل:

اولا / حساب فترة البيع :

◊ فترة البيع = متوسط القيمة الكلية للمخزون /تكلفة المبيعات خلال الفترة (تقاس عادة بالأسابيع)

لكي نحسب فترة البيع نجد ان متوسط القيمة الكلية للمخزون مجهول لدينا نجي نطلعو اول شيء بالقانون التالي

◊ متوسط (معدل)القيمة الكلية للمخزون =(مخزون اول المدة + مخزون اخر المدة / ٢)

نعوض مباشرة

◊متوسط (معدل)القيمة الكلية للمخزون = ٥٤٥١ + ٥٥٣٨ / ٢ = ٥٤٩٥ مليون دولار

طلعنا المتوسط نجي الان نحسب فترة البيع نعوض مباشرة بالقانون

◊فترة البيع = متوسط القيمة الكلية للمخزون /تكلفة المبيعات خلال الفترة (تقاس عادة بالأسابيع)

عندنا الفترة عام ونوهنا سابقا ان الفترة تقاس عادة بالاسابيع وعندنا بالعام ٥٢ اسبوع بالتمام والكمال

المبيعات ٨٥١٦٨ / ٥٢ = ١٦٣٧ مليون دولار اسبوعيا

نعوض فترة المبيعات = ٥٤٩٥ /١٦٣٧ = ٣,٣٥ اسبوعا

ثانيا / حساب دوران المخزون :

بالتطبيق مباشرة بالقانون التالي

◊ دوران المخزون =المبيعات السنوية / متوسط القيمة الكلية للمخزون

دوران المخزون = ٨٥١٦٨ / ٥٤٩٥ = ١٥,٥ مرة

❖ مثال /

إذا كان معدل الطلب السنوي على منتجات إحدى الشركات هو ١٠٠٠٠ وحدة

وتكلفة إطلاق أمر الشراء الواحد ٢٠$

وتكلفة الاحتفاظ بالمخزون ١,٥ $ / وحدة / سنة

المطلوب : إيجاد الكمية الاقتصادية للشراء.

الحل:

ايجاد الكمية الاقتصادية للشراء بالقانون التالي

$$\text{الكمية الاقتصادية} = \sqrt{2(\text{معدل الطلب السنوي} \times \text{تكلفة إطلاق امر الشراء}) \div \text{تكلفة الاحتفاظ المخزون}}$$

نعوض $\sqrt{2\ (10000\ \times 20\ ) \div 1.5}$

ونحسبها بالالة يطلع الكمية الاقتصادية = ٥١٦ وحدة

مثال /

إذا كان الطلب على المواد يعادل 200 وحدة يومياً والمدة الزمنية اللازمة لوصول المواد من الموردين هي ثلاثة ايام ومخزون الأمان يساوي 300 وحدة.

المطلوب : أوجد نقطة إعادة الطلب.

الحل:

نقطة إعادة الطلب بالقانون التالي

نقطة إعادة الطلب = مخزون الأمان + (حجم الطلب ف وحدة الزمن * مدة التوريد)

نقطة اعادة الطلب = ٣٠٠ + (٢٠٠ * ٣)

= ٩٠٠ وحدة

اسئلة الاختبار

راح اضع لكم اسئلة الاختبار من ملف اسيلة التوريد التابعة للمسائل وراح احل وحدة من كل قانون

عندنا سؤال ١ و ٧ حلهم مثل بعض طالب فيها دوران المخزون

١/ إذا كانت قيمة المخزون في نهاية عام ٢٠١٢ (٦٣٣٢) مليون دولار ، والمبيعات لعام ٢٠١٢ (٨٧٤٢٠) مليون دولار وقيمة المخزون في نهاية عام ٢٠١١ (٥٥٦٠) مليون دولار فإن دوران المخزون

a. ١٥,٧ مره
b. ٧,٤ مره
c. ١٤,٧ مره
d. ١٣,٨ مره

بالتطبيق مباشرة بالقانون التالي

◊ دوران المخزون =المبيعات السنوية / متوسط القيمة الكلية للمخزون

نجد ان متوسط القيمة الكلية للمخزون مجهول لدينا نجي نطلعو اول شيء بالقانون التالي

◊ متوسط (معدل)القيمة الكلية للمخزون =(مخزون اول المدة + مخزون اخر المدة / ٢)

نعوض مباشرة

متوسط (معدل)القيمة الكلية للمخزون = ٦٣٣٢ + ٥٥٦٠ / ٢ = ٥٩٤٦

طلعنا المتوسط نعوض بالقانون لدوران المخزون

دوران المخزون = ٨٧٤٢٠ / ٥٩٤٦ = ١٤,٧ مرة

٧/ إذا كانت قيمة المخزون في نهاية عام ٢٠١٠ (٦٣٧٠)مليون دولار وقيمته في نهاية عام٢٠١١ (٧٢٥٠) مليون دولار والمبيعات لعام ٢٠١١ (٩٨٤٨٩) مليون دولار فإن دوران المخزون هو :

a. ١٥,٥ مره
b. ١٤,٥ مره
c. ١٣,٥ مره
d. ٣,٦ مرة

طريقة حلها نفس المسألة السابقة

سؤال ٨ و ١٢ و ٢١ من اسئلة الاختبار طلبنا فيها نقطة إعادة البيع راح احل واحد والباقي نفسه

٨/ إذا علمت أن معدل الطلب على المواد يعادل ٣٦٠ وحده يوميا ، وأن المده الزمنيه اللازمه لوصول المواد بين الموردين هي سبعة أيام وأن مخزون الأمان يساوي ٨٢٠ وحده فإن نقطة إعادة الطلب :

a. ٣٣٤٠ وحده
b. ١٧٠٠ وحده
c. ٦١٠٠ وحد ه
d. ٥٣٨٠ وحده

نعوض مباشرة نقطة إعادة الطلب بالقانون التالي

نقطة إعادة الطلب = مخزون الأمان + (حجم الطلب ف وحدة الزمن * مدة التوريد)

نقطة اعادة الطلب = ٨٢٠ + (٣٦٠ * ٧)

= ٣٣٤٠ وحدة

١٢/ إذا علمت أن معدل الطلب على المواد يعادل ٤٧٠ وحده يوميا وأن مخزون الأمان يساوي ١١٥٠ وحده . وفي ظل كون المده الزمنيه اللازمه لوصول المواد من الموردين هي (تسعة أيام) فإن نقطة إعادة الطلب :

a. ١٠٨٢٠ وحده
b. ٩٨٨٠ وحده
c. ٥٣٨٠ وحده
d. ٣٠٨٠ وحده

طريقة حلها نفس المسألة السابقة

٢٢/ اذا علمت بأن معدل الطلب علي المواد يعادل ٦١٥ وحده يوميا وان المدة الزمنية اللازمة لوصول المواد من الموردين هي تسعة ايام وفي ظل كون مخزون الأمان يساوي ١٤١٠ وحدة فان نقطة اعادة الطلب

a. ٤١٢٥ وحده
b. ١٢٠٧٥ وحده
c. ١٣٣٠٥ وحده
d. ٦٩٤٥ وحده

طريقة حلها نفس المسألة السابقة

المحاضرة الثانية عشر

مثال :

أوجد معدل المخزون إذا علمت أن كمية الشراء ١٠٠٠٠ وحدة ومخزون الأمان ٣٠٠ وحدة.

الحل:

ايجاد معدل المخزون بالقانون التالي

معدل المخزون = (كمية الشراء ÷ ٢) + مخزون الامان <<<< تعويض مباشر

= (١٠٠٠٠ ÷ ٢) + ٣٠٠ = ٨٠٠ وحدة

مثال :

إذا كان مجموع الطلب على أحد المفردات 10000 وحدة خلال مدة عشرة أسابيع فما هو متوسط توزيع الطلب.

الحل:

ايجاد متوسط الطلب بالقانون التالي

متوسط الطلب = مجموع الطلب ÷ عدد الاسابيع (وحدة الزمن) <<<< تعويض مباشر

= ١٠٠٠٠ ÷ ١٠ = ١٠٠٠ وحدة

مثال :

بافتراض أن الانحراف المعياري يبلغ 200وحدة فما هو مخزون الأمان الواجب الاحتفاظ به للحصول على مستوى من الخدمة يبلغ (٩٠%) وفي ظل كون الطلب المتوقع خلال فترة التوريد ١٥٠٠ وحدة فما هي نقطة إعادة الطلب إذا علمت بأن معاملات الأمان كانت على النحو التالي:

معامل الامان	مستوى الخدمة (%)
١,٢٨	%٩٠
١,٥٦	%٩٤
١,٦٥	%٩٥

الحل:

مخزون الأمان = الانحراف المعياري X معامل الأمان

= ٢٠٠ × ١,٢٨ = ٢٥٦ وحدة

نقطة إعادة الطلب = مخزون الأمان + الطلب المتوقع خلال فترة التوريد

= ٢٥٦ + ١٥٠٠ = ١٧٥٦ وحدة

- مثال :

تقوم شركة الأمل لصناعة الإلكترونيات بتخزين مشترياتها من الدوائر الكهربائية التي تشتريها من مورد محل مرة واحدة كل أسبوعين(أي كل عشرة ايام عمل) وتبلغ مدة التوريد يومان . وقد حددت الشركة بأن معدل الطلب على منتجها يساوي ١٥٠ وحدة في الأسبوع (خمسة أيام عمل) ، كما وترغب الشركة بالاحتفاظ بمخزون الأمان الذي يكفي ثلاثة أيام عمل، كما وأن المخزون الفعلي من الدوائر الكهربائية يساوي١٣٠ وحدة

المطلوب:

- ♣ تحديد المستوى المستهدف من المخزون.
- ♣ ما هو عدد الدوائر الكهربائية الواجب شراؤها هذا الأسبوع

الحل:

مدة المراجعة = ١٠ ايام عمل (مرة واحدة كل أسبوعين أي كل عشرة ايام عمل)

مدة التوريد 2 = يوم

معدل الطلب على منتجات الشركة = ١٥٠وحدة في الاسبوع (خمسة أيام عمل) ،

مدة مخزون الأمان تكفي ل 3 ايام

المخزون الفعلي من الدوائر الكهربائية ١٣٠= وحدة.

- اولا تحديد المستوى المستهدف من المخزون.

تحديد المستوى المستهدف من المخزون بالقانون التالي <<<<<<<<<< القانون مهم

المستوى المستهدف(الحد الأقصى) = الطلب في وحدة الزمن (مدة المراجعة الدورية + مدة التوريد +)مخزون الأمان

الطلب في وحدة الزمن هو متوسط الطلب = مجموع ÷ الطلب عدد الأسابيع (الفترة الزمنية للطلب)

= ١٥٠ ÷ ٥ = ٣٠ وحدة في يوم العمل الواحد

مخزون الأمان = متوسط الطلب X مدة مخزون الأمان

= ٣٠ × ٣ = ٩٠ وحدة

اذن المستوى المستهدف = الطلب في وحدة الزمن (مدة المراجعة الدورية + مدة التوريد) + مخزون الأمان

= ٣٠ (١٠ + ٢) + ٩٠

= ٣٠ (١٢) + ٩٠ = ٤٥٠ وحدة

- ثانيا ما هو عدد الدوائر الكهربائية الواجب شراؤها هذا الأسبوع

المقصود به كمية الطلب ويمكننا ايجاده بالقانون التالي

كمية الطلب = المستوى المستهدف - المخزون الفعلي

كمية الطلب = ٤٥٠ - ١٣٠ = ٣٢٠ وحدة

اسئلة الاختبار

انت مسأله واحدة فقط والباقي قوانين مهمة جدا احفظوها

٧- بإفتراض أن الإنحراف المعياري يبلغ ٣٢٥ وحده وفي ظل الرغبه في الحصول على مستوى الخدمه يبلغ عند معامل أمان (١,٦٨) فإن مخزون الأمان :

a. ٥٤٦ وحده
b. ٣١٥ وحده
c. ٨٧١ وحده
d. ٥٣٠ وحده

بتطبيق مباشر بالقانون التالي مخزون الأمان = الانحراف المعياري X معامل الأمان

= ٣٢٥ × ١,٦٨ = ٥٤٦ وحده

طلبنا قانون المستوى المستهدف بسؤالين

يمكن احتساب المستوى المستهدف في ظل نظام المراجعه الدوريه للمخزون وفقا للمعادله :	يمكن احتساب المستوي المستهدف في ظل نظام المراجعة الدورية للمخزون وفقا للمعادلة:
a. (كمية الشراء / ٢) + مخزون الأمان b. كمية الطلب - المخزون الفعلي c. الطلب في وحدة الزمن (مدة المراجعه + مدة التوريد) + مخزون الأمان d. مخزون الأمان + (حجم الطلب في وحدة الزمن × مدة التوريد)	a. الطلب في وحدة الزمن(مدة المراجعة + مدة التوريد) + مخزون الامان b. حجم الطلب في وحدة الزمن + (مخزون الامان * مدة التوريد) c. الطلب في وحدة الزمن (مخزون الأمان + مدة التوريد) + فترة المراجعة الدورية d. كمية الطلب- المخزون الفعلي

يمكن احتساب كمية الطلب في ظل نظام المراجعه الدوريه للمخزون وفقا للمعادله :

a. الطلب في وحدة الزمن (مخزون الأمان × مدة التوريد) × فترة المراجعه الدوريه
b. المستوى المستهدف - المخزون الفعلي
c. معدل الإستهلاك اليومي × مخزون الأمان
d. الطلب في وحدة الزمن (مدة المراجعه الدوريه + مدة التوريد) + مخزون الأمان

واخير تم الانتهاء والحمد الله

الملف شامل جميع مسائل التوريد المحتوى واسئلة الاختبار

بالمحاضرة الخامسة والعاشرة والحادية عشر و الثانية عشر

ان اصبت فمن الله وان اخطأت فمن نفسي والشيطان

دعواتي لكم بكل التوفيق

الوردة الخجولة