

حالة عملية (٣) : موازنة الإنتاج :

شركة (الحمد) تنتج وتبيع المنتج (ك) ، والشركة بصدد إعداد موازنة الإنتاج للعام القادم ١٤٣٥هـ وقد توافرت لديك البيانات الآتية :

(١) كميات المبيعات التقديرية ٢٠٠٠ ، ٦٠٠٠ ، ٥٠٠٠ ، ٤٠٠٠ وحدة خلال الفترات الربع سنوية من العام ١٤٣٥ على التوالي .

(٢) ترغب الشركة في الاحتفاظ بمخزون إنتاج تام في نهاية كل ربع سنة من العام ١٤٣٥هـ يعادل ٢٥% من كمية مبيعات الربع الذي يليه مباشرة .

(٣) تقدر المبيعات للربع الأول للعام ١٤٣٦هـ بكمية ٢٠٠٠ وحدة .

(٤) يقدر مخزون آخر الفترة المتوقع من الإنتاج التام للعام ١٤٣٤هـ بكمية ٨٠٠ وحدة .

المطلوب : إعداد الموازنة التخطيطية للإنتاج لشركة (الحمد) للعام القادم ١٤٣٥هـ .

بيان	الربع الأول	الربع الثاني	الربع الثالث	الربع الرابع	أجمالي العام ١٤٣٥هـ
كمية المبيعات التقديرية	2000	6000 x %25	5000 x %25	4000 x %25	17000
+ كمية مخزون تام آخر الفترة	1500 نقلها هنا	1250 نقلها هنا	1000 نقلها هنا	500	500
- كمية مخزون تام أول الفترة	800	1500	1250	1000	800
= كمية الانتاج التقديري	2700	5750	4750	3500	16700

أولاً: المعلومات التي نحتاجها هي (كميات المبيعات التقديرية) وهي موجودة لدينا في السؤال رقم 1

نكتبها في الجدول على التوالي .

ثانياً : احتاج معلومات عن مخزون الإنتاج في نهاية كل ربع سنة من العام ١٤٣٥هـ ويعادل ٢٥% من كميات مبيعات الربع الذي يليه مباشرة وهي موجودة لدينا في سؤال 2

إذا نقوم بضرب ٢٥% في الربع الثاني من كمية المبيعات التقديرية لكي يعطينا مخزون آخر الفترة في الربع الأول وهكذا

$$1500 = 6000 \times 25\% \quad \text{و} \quad 1250 = 5000 \times 25\% \quad \text{و} \quad 1000 = 4000 \times 25\%$$

سؤال . الربع الرابع في كمية مخزون تام آخر الفترة كيف استنتجناه ؟

هو الربع الذي بعد الربع الرابع أي أنه الربع الأول للعام القادم ١٤٣٦هـ وهي موجودة لدينا في السؤال 3 وتعتبر 2000 وحده ولكن نقوم بضربها في ٢٥% وهي النسبة المعطاة لنا في السؤال 2

$$2000 \times 25\% = 500 \text{ وحده}$$

سؤال . في خانة إجمالي العام لمخزون آخر الفترة كيف استنتجناها ؟

نكتب مخزون آخر الفترة للعام الذي هو ١٤٣٥/١٢/٣٠هـ والتي موجودة في الربع الرابع أي آخر السنة وتساوي 500 وحدة

الآن ننقل إلى مخزون أول الفترة

يقول في السؤال رقم 4 يقدر مخزون آخر الفترة المتوقع من الإنتاج التام للعام ١٤٣٤هـ بكمية 800 وحدة ، يعني آخر عام ١٤٣٤هـ يعتبر بالنسبة لنا أول عام ١٤٣٥هـ إذا نكتب 800 وحده في خانة الربع الأول من كمية مخزون تام أول الفترة ومخزون الربع الثاني لأول الفترة يأتيه من نهاية الربع الأول لمخزون آخر الفترة لكي يكون بداية الربع الثاني لمخزون أول الفترة وهكذا

سؤال . إجمالي العام ١٤٣٥هـ لكمية مخزون تام أول الفترة كيف استنتجناها ؟

نستنتج من مخزون أول العام (١-١٤٣٥هـ) الذي هو أول الفترة وتساوي 800 وحده .. ثم بعد ذلك نقوم بتطبيق المعادلة . حيث تكون كمية الإنتاج المقدرة = 16700 وحده

