

سلسلة تمارين رقم: 01

تمرين رقم 01

المبيعات في السنوات الاربعه الاخيرة لمنتوج موضحة في الجدول أدناه

السنوات	2016	2017	2018	2019
الوحدات المباعة	33000	39000	45000	51000

-المطلوب ايجاد تنبؤ المبيعات لعام 2020 باستعمال طريقة المربعات الصغرى.

-ارسم التمثيل البياني، وعلق عليه.

-اذا كان سعر البيع التنبؤي يساوي 205 دج، احسب رقم الاعمال التنبؤي لسنة 2020.

-في نهاية العام 2020 المبيعات الحقيقية كانت 51250 وحدة، وسعر البيع كان 200 دج، احسب الانحراف الاجمالي وحل انحراف الكمية والسعر، علق على النتائج.

تمرين رقم 02

اتصل بك مدير مؤسسة X واعطاك معلومات حول رقم اعمال المؤسسة التي تخص سبع سنوات الاخيرة من النشاط:

السنوات	N-7	N-6	N-5	N-4	N-3	N-2	N-1	N
رقم الاعمال	352	342	420	409	450	550	681	764

-ارسم التمثيل البياني لرقم الاعمال للمؤسسة X.

-احسب خط الاتجاه العام باستعمال طريقة المربعات الصغرى.

-احسب رقم الاعمال التنبؤي للفترتين N+1 و N+3.

تمرين رقم 03

المبيعات التنبؤية لمنتوج "أ" لسنة 2020 هو 70000 وحدة موزعة كمايلي: الفصل الاول 20%، الفصل الثاني 25%، الفصل الثالث 45%، الفصل الرابع 10%.

المنتوج يسوق في منطقتين كمايلي: 70% في المنطقة رقم 01 و30% في المنطقة رقم 02.

سعر البيع هو 105 دج في المنطقة رقم 01 و120 دج في المنطقة رقم 02.

-المطلوب اعداد موازنة المبيعات للمنتوج "أ" مقسمة عبر الفصول والمناطق. ماذا تلاحظ؟

- ارسم التمثيل البياني وعلق عليه.

سلسلة تمارين رقم: 02

تمرين رقم 01

تنتج مؤسسة نوع من الالعب باستعمال مادتين اوليتين هما البلاستيك ومادة لاصقة
لاننتاج لعبة واحدة تستعمل المؤسسة 0,8 كلغ من البلاستيك و 0,1 كلغ من المادة اللاصقة علما ان سعر شراء هاتين المادتين
على التوالي هو: 13 دج، 10 دج.

المخزون من المواد الاولية في اخر الشهر قدر كمايلي:

الاشهر	جانفي	فيفري	مارس	افريل	ماي	جوان
مادة البلاستيك (كلغ)	3000	2005	1110	3190	2580	2800
المادة اللاصقة (كلغ)	1000	1000	1100	2300	2600	2500

-المخزون في بداية شهر جانفي من مادتي البلاستيك والمادة اللاصقة قدر كمايلي: 3500 كلغ/1000كلغ.

-اذا كانت الكميات الواجب انتاجها هي 2530، 2480، 1990، 1590، 1650، 1510، مرتبة حسب الاشهر من شهرجانفي
الى جوان.

المطلوب: - اعداد الموازنة التقديرية للمواد الاولية الواجب للانتاج

- اعداد الموازنة التقديرية لكمية وتكلفة المشتريات من المواد الاولية

-اذا علمت ان الكمية التي استهلاكها في الواقع من مادة البلاستيك هي 8900 كلغ ومن المادة اللاصقة هي 2675 كلغ.

- سعر شراء المادة اللاصقة يساوي 10 دج وسعر شراء البلاستيك هي 14 دج، حلل الانحرافات.

تمرين رقم 02

من اجل مدة معطاة ، الانتاج التنبؤي المتعلق بمنتوج "س" هو 6000 وحدة، التكاليف المعيارية للانتاج موضحة في الجدول
ادناه:

المادة الاولية "1م"	المادة الاولية "2م"	اليد العاملة المباشرة "1"	اليد العاملة المباشرة "2"	
0,2 كلغ	0,3 كلغ	0,15 ساعة	0,25 ساعة	الاستهلاك للوحدة
20 دج/كلغ	45 دج/كلغ	50 دج/ ساعة	60 دج/ساعة	تكلفة الوحدة

الانتاج الحقيقي للفترة كان 5500 وحدة والتي احتاجت الى 1650 كلغ من المادة الاولية "م1" و 2200 كلغ من المادة الاولية
"م2"، وهذا الانتاج احتاج ايضا الى اليد العاملة المباشرة ب925 ساعة في الورشة 1 و1265 ساعة في الورشة 2. التكاليف
الحقيقية هي 22 دج/كلغ بالنسبة للمادة م1، 48 دج/كلغ للمادة م2، 59 دج/ساعة في الورشة 1 و68 دج/ساعة في الورشة 2.

المطلوب: -اعد الموازنة التقديرية للانتاج، علق على المراكز الاكثر تكلفة.

-اعد جدول حساب الانحرافات وعلق عليه.

-اعد تحليلا للنتائج وبماذا تنصح متخذي القرار في المؤسسة.

سلسلة تمارين رقم: 03

تمرين رقم 01

يبين الجدول أدناه المبيعات التقديرية لمنتوج خلال الفصل الأول من السنة 2020.

الأشهر	جانفي	فيفري	مارس
المبيعات بالوحدة	13000	12000	15000

تكاليف التوزيع المتغيرة هي كما يلي: عمولة البائع 65 دج للوحدة المباعة، تكاليف أخرى 45 دج للوحدة المباعة.

التكاليف الثابتة للتوزيع هي 2400000 دج للسنة.

المطلوب: إعداد الموازنة التقديرية لمصاريف التوزيع.

-إذا كانت التكلفة المتغيرة الحقيقية للتوزيع هي 125 دج للمنتوج، كيف تحلل الانحرافات.

تمرين رقم 02

مسؤول مصنع قرر البدء في الانتاج لمنتوجين "S" و "L"، ووضع برنامج انتاج الذي يعظم الأرباح في فترة مقدرة بشهر.

فرع المحاسبة التحليلية أعطاك المعلومات التالية التي تخص نفس الفترة

الأسعار	المنتوج "S"	المنتوج "L"
سعر بيع الوحدة	500	700
التكلفة المتغيرة للوحدة	350	500

يتطلب انتاج كل وحدة من المنتوجين المرور عبر ثلاث ورشات A,B,C خلال نفس الفترة مثل ما هو موضح في الجدول أدناه

الورشة	المنتوج "S"	المنتوج "L"	الوقت المتوفر للورشة في الشهر
A	20	25	36000
B	20	30	45000
C	15	15	24000

خلال هذه الفترة يتقبل السوق 1000 وحدة من المنتوج "S" و 700 وحدة من المنتوج "L"

المطلوب: كون قيود المصنع وعلق على التمثيل البياني المستخرج منها.

-أوجد برنامج الانتاج الذي يعظم هامش الربح للمصنع.