

سلسلة تمارين رقم: 03

تمرين رقم 01

تنتج مؤسسة نوع من الألعاب باستعمال مادتين اوليتين هما البلاستيك ومادة لاصقة
لاننتاج لعبة واحدة تستعمل المؤسسة 0,8 كغ من البلاستيك و 0,1 كغ 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 (كغ)	3000	2005	1110	3190	2580	2800
المادة اللاصقة (كغ)	1000	1000	1100	2300	2600	2500

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

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

المطلوب: - اعداد الموازنة التقديرية للمواد الأولية اللازمة للانتاج

- اعداد الموازنة التقديرية لكمية وتكلفة المشتريات من المواد الأولية

-اذا علمت ان الكمية التي تم شراؤها في الواقع من مادة البلاستيك هي 8900 كغ ومن المادة اللاصقة هي 2675 كغ.

- سعر شراء المادة اللاصقة يساوي 10 دج وسعر شراء البلاستيك هي 14 دج، حل 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	20د	25د	36000د
B	20د	30د	45000د
C	15د	15د	24000د

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.

تمرين رقم 03

من أجل 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 "و1"	اليد العاملة المباشرة "و2"	
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 بـ 925 ساعة في الورشة 1 و 1265 ساعة في الورشة 2. التكاليف الحقيقية هي 22 دج/كلغ بالنسبة للمادة م1، 48 دج/كلغ للمادة م2، 59 دج/ساعة في الورشة 1 و 68 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.