جامعة دمشق – كلية الإقتصاد/نظام التعليم المفتوح — تاريخ الامتحان:١/٩/٢٠٢١

السنة الرابعة – مقرر: المحاسبة الإدارية — مدة الامتحان: ساعتان

امتحانات الفصل الثاني للعام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠٢١

السؤال الأول (٢٠ درجة) : لدى شركة الرواد الصناعية آلة تصنيع تستخدم في إنتاج المنتجين (X) و (Y). و يتوفر لدى الشركة حالياً ١٥٠٠٠ ساعة تشغيل للآلة غير مستغلة. و فيما يلي البيانات الخاصة بالمنتجين.

البيان	المنتج X	المنتج Y
سعر بيع الوحدة	٢٧ ليرة	٣٨ ليرة
التكاليف المتغيرة للوحدة	١٥ ليرة	٢٢ ليرة
عدد ساعات تشغيل الآلة اللازمة لتصنيع الوحدة	٢ ساعة	٤ ساعة

المطلوب: تحديد عدد الوحدات الواجب إنتاجها من المنتجين و التي تحقق أقصى أرباح للشركة ، مع العلم أنه يمكن بيع أية كمية من المنتجين.

السؤال الثاني (٤٠ درجة) : قامت شركة الانتعاش الصناعية ، التي تنتج أحد أنواع العصائر الطبيعية ، بإجراء دراسة على السوق تبين منها أن أحجام الطلب السنوية على هذا النوع من العصائر ستتغير تبعاً للسعر المحدد ، و ستكون على النحو الآتي :

سعر بيع الزجاجة (بالليرات)	كمية الطلب (بالزجاجات)
١٥٠	٢٠٠٠٠
١٨٠	١٥٠٠٠
٢٠٠	١٢٠٠٠
٢٢٠	٨٠٠٠
٢٥٠	٥٠٠٠

فإذا علمت بالآتي:

- أن التكلفة الصناعية المتغيرة للوحدة ١٠٠ ليرة و التكاليف الصناعية الثابتة السنوية ٢٥٠٠٠٠ ليرة
- أن المصروفات البيعية المتغيرة تشكل ١٠% من سعر البيع.
- أن المصروفات الإدارية و البيعية السنوية الثابتة ١٥٠٠٠٠ ليرة

المطلوب: تحديد السعر الذي يتوجب على الإدارة اختياره في ضوء كميات الطلب للوصول إلى أقصى أرباح ممكنة، و تحديد متوسط التكلفة الصناعية للوحدة عند كل كمية.

السؤال الثالث (٤٠ درجة): تنتج شركة الإلكترونيات الحديثة ثلاثة أنواع من أجهزة التليفونات الخلوية ، والآتي بعض البيانات : (المبالغ بوحدات نقدية).

البيان	الجهاز X	الجهاز Y	الجهاز Z
سعر بيع الجهاز	٥٠	٦٠	١٠٠
معدل التكاليف المتغيرة للجهاز	٣٠%	٤٠%	٦٠%
نسبة مزج المبيعات	٢٥%	٣٠%	٤٥%

فإذا علمت بأن التكاليف الثابتة السنوية ٣١٠٣٠٠ ، **المطلوب:** تحديد عدد الوحدات الواجب بيعها من كل جهاز لتحقيق نقطة التعادل.

أرجو لكم التوفيق و النجاح

الأستاذ المقرر

حل تصحيحي امتحان مقرر المحاسبة الإدارية / الفصل الثاني ٢٠٢٠/٢٠٢١

حل السؤال الأول (٢٠ درجة):

- هامش المساهمة للوحدة من المنتج (X) ١٢ ليرة (٢,٥ درجة)
- هامش المساهمة للوحدة من المنتج (Y) ١٦ ليرة (٢,٥ درجة)
- هامش المساهمة لساعة التشغيل الواحدة لإنتاج المنتج (X) ٦ ليرات لساعة (٥)
- هامش المساهمة لساعة التشغيل الواحدة لإنتاج المنتج (Y) ٤ ليرات/ساعة (٥)

يوجّه كامل الإنتاج للمنتج (X)، وعليه يمكن انتاج ٧٥٠٠ وحدة من المنتج (X) و ٣٧٥٠ وحدة من (Y) (٥).

حل السؤال الثاني (٤٠ درجة):

سعر بيع الوحدة	حجم الطلب	هامش المساهمة للوحدة	اجمالي هامش المساهمة	التكلفة الصناعية للوحدة
١٥٠	٢٠٠٠٠	٣٥ (٢)	٧٠٠٠٠٠ (٣)	١٢٧,٥ (٢)
١٨٠	١٥٠٠٠	٦٢ (٢)	٩٣٠٠٠٠ (٣)	١٣٧,٦٢ (٢)
٢٠٠	١٢٠٠٠	٨٠ (٢)	٩٦٠٠٠٠ (٣)	١٤٠,٨٣ (٢)
٢٢٠	٨٠٠٠	٩٨ (٢)	٧٨٤٠٠٠ (٣)	١٥٣,٢٥ (٢)
٢٥٠	٥٠٠٠	١٢٥ (٢)	٦٢٥٠٠٠ (٣)	١٧٥ (٢)

* إن السعر الذي يحقق أقصى أرباح ممكنة هو ٢٠٠ ليرة للوحدة، لأن التكاليف الثابتة متساوية عند كمية الطلب كافة. (٥ درجات)

حل السؤال الثالث (٤٠ درجة):

	نسبة الربح الحدي	نسبة مزج المبيعات	متوسط نسبة الربح الحدي
س	٧٠٪ (٣)	٢٥٪	١٧,٥٪ (٣)
ص	٦٠٪ (٣)	٣٠٪	١٨٪ (٣)
ع	٤٠٪ (٣)	٤٥٪	١٨٪ (٣)
			٥٣,٥٪ (٥)

* نقطة التعادل بالقيمة للمنتجات الثلاثة ٥٨٠٠٠٠ (٥)
* نقطة التعادل بالوحدات للمنتج س ٢٩٠٠ وحدة (٤)
للمنتج ص ٢٩٠٠ وحدة (٤)
للمنتج ع ٢٦١٠ وحدة (٤)

أستاذ المقرر: أ.د. محمد زكي