

س١: تنتج شركة بغداد منتجين (A , B) تحتاج الى المواد الاولية التالية للقيام بعملية الانتاج

المواد	المنتج A	المنتج B
Q	٣ وحدات	٢ وحدات
W	٢ وحدات	٣ وحدات
E	١ وحدات	٢ وحدات
R	٥ وحدات	٤ وحدات
T	٤ وحدات	٦ وحدات

كلفة المواد الاولية للوحدة الواحدة تقدر بدولار واحد (١) للمادة (Q) ويتصاعد بمقدار (٠,٠٥) لباقي المواد تحصل الشركة على خصم لسعر الشراء للمواد الاولية كلما زادت كمية المشتريات عن خمسة وحدات مقداره (٠,٠٢٥)

يتحمل المنتجين التكاليف التالية

التفاصيل	المنتج A	المنتج B
أجور الدعاية والإعلان	\$٤	\$٥
تكاليف التوزيع	\$٢	\$٣
إيجار المباني	\$١٠٠٠	\$١٢٠٠
راتب المدير	\$١٠٠	\$٩٥
التأمين	\$٥٠	\$٧٠
المكانن والمعدات	\$٢٠٠٠	\$٣٠٠٠

المطلوب تحديد نقطة التعادل بالوحدات لكل منتج (A , B) اذا علمت ان سعر البيع للوحدة الواحدة قدر (١٢٥%) من التكاليف المتغيرة للمنتج (A) اما بالنسبة للمنتج (B) فانه يزيد بمقدار (٢٠%) من سعر البيع للمنتج (A) اذا علمت ان مزيج البيع يكون ٢٥% من المنتج A و ٧٠% من المنتج B لكل ١٠ وحدات تباع

س٢: تقوم شركة البيارق بنتاج ثلاثة منتجات (C,B,A) وقد توفرت لديك البيانات التالية

البيانات	المنتج A	المنتج B	المنتج C
تكاليف الدعاية والإعلان	١٠	١١	٩
تكاليف التوزيع	١	٣	٢
تكاليف التعبئة والتغليف	٠,٥	١	٢
ديون معدومة للمنتج	١٠٠٠	٢٠٠٠	٢٥٠٠
ذمم مدينة	٢٥٠٠	٣٠٠٠	١٠٠٠
إيجار	٣٠٠	٥٠٠	٣٥٠

المطلوب حساب عدد الوحدات التي تحقق التعادل علما إن سعر البيع للمنتج (A) يقدر ١٢٠ % من التكاليف المتغيرة إما المنتج (B) فإن سعر البيع يزيد (٣ %) عن المنتج (C) بينما يقدر سعر البيع للمنتج (C) بأقل من المنتج (A) ٤٠ % مزيج البيع ٧٠ % من المنتج A ٤٥ % من المنتج C لكل ٥ وحدات تباع على افتراض ان المنتج B متوقف

س٣: تقوم شركة ألوزيريه بإنتاج ثلاثة منتجات (C, B, A) وقد توفرت لديك البيانات التالية

البيانات	المنتج A	المنتج B	المنتج C
ديون يصعب تحصيلها	١٢٠٠	٢٥٠٠	٣٥٠٠
مصروفات إدارية	٢٠٠٠	٣٠٠٠	٢٥٠٠
كلف التصنيع	١١	١٥	٢٠
مواد أولية	٢٠	٢٥	٤٥
راتب المدير	١٠٥	١٥٠	١٧٠
إيجار المباني	١٠٥٠	١٣٠٠	١٤٠٠

تتضمن المصاريف الإدارية (٥ %) مصاريف الدعاية والإعلان و (٠,٠٤) تعبئه وتغليف

المطلوب حساب نقطته التعادل لكل منتج بالوحدات علما إن سعر البيع يقدر (١١٠ %) من الكلفة المتغيرة مزيج البيع ٢٠ % من المنتج A و ٥٠ % من المنتج B لكل ١٠ وحدات تباع على اعتبار ان المنتج C متوقف عن الانتاج