



جامعة الجليلي بونعامتة - خميس مليانة  
كلية العلوم الاقتصادية والتجارية والتسيير  
قسم علوم تجارية  
سنة أولى ماستر تسويق الخدمات  
مقياس: الأساليب الكمية في التسويق 2



سلسلة تمارين في "الأساليب الكمية في التوزيع"

التمرين الأول: أمام إحدى الشركات الصناعية الخيار بين قناتين توزيعيتين (A, B)، وقد جاءت المعلومات المتوفرة كما هو موضح في الجدول أسفله. المطلوب: اختر القناة المناسبة وفقا لمعيار العائد على الاستثمار.

الزمن المتاح للتشغيل		البيان
A	B	
140000	100000	المبيعات المتوقعة
16000	12000	التكاليف المباشرة المتوقعة
4000	6000	التكاليف غير المباشرة المتوقعة

التمرين الثاني: تمتلك إحدى شركات الألبسة ثلاث مراكز تسويقية (1, 2, 3)، ولديها أيضا ثلاث نقاط توزيع مباشرة (A, B, C)، والجدول أسفله يوضح تكلفة نقل الوحدة وحجم الانتاج واحتياجات نقاط التوزيع. المطلوب: توزيع الكميات المتاحة بأقل التكاليف وفقا لطريقة الركن الشمالي الغربي، ثم بطريقة أقل التكاليف، ثم طريقة التكلفة الفرضية.

البيان	A	B	C	المجموع المتاح
1	3	4	6	80
2	5	2	4	60
3	7	5	9	90
الاحتياجات	50	110	70	230

التمرين الثالث: إذا كانت الحاجة السنوية لمنتج ما قيمتها 891000 دج، وتكلفة أمر الشراء الواحد الإضافي 2228 دج وهي ثابتة مهما تعددت أوامر الشراء. بينما قدرت تكاليف الإحتفاظ بالمخزون 8 % من متوسط قيمة المخزون، وتكلفة الطلبية الواحدة 50 دج، ومعدل المبيعات السنوي 45000 وحدة، وتكلفة فائدة الوحدة الواحدة سنويا هي 900 سنتيم، والجدول أسفله يوضح ذلك. المطلوب: حدد حجم الدفعات السنوية، ثم احسب قيمة الدفعة الاقتصادية، ثم حدد الحجم الاقتصادي للطلبية.

عدد الدفعات	مبلغ الدفعة	متوسط قيمة التخزين	تكاليف التخزين	تكاليف أوامر الشراء	مجموع تكاليف التخزين و أوامر الشراء
1	891000	445500	35640	2280	37868
2	445500	222750	17820	4456	22276
3	297000	148500	11880	6684	18564
4	222750	111375	8910	8912	17822
5	178200	89100	7128	11140	18268
6	148500	74250	5940	13368	19308
7	127286	63643	5091	15596	20687
8	111375	55688	4455	17824	22279
9	99000	49500	3960	20052	24012

التمرين الرابع: تحتاج إحدى الشركات إلى 6500 وحدة بسعر 100 دج للوحدة، في حين تقدر تكاليف الشراء 450 دج عن كل طلبية، وتكاليف التخزين 15 % من السعر. المطلوب: حساب إجمالي التكاليف، ثم حدد عدد الطلبيات.