

تمرين / واجب + الحل (٢+١)

كيفية حساب الطلب المتوقع والمبيعات المتوقعة

رجالية

ترغب إحدى الشركات إقامة فرع جديد لشركتها التي تباع ملابس نسائية رياضية في مدينة أخرى. تحصلت الشركة من مصادر البيانات الثانوية ومن نتائج استبيان أجرته على عدد 450 من النساء في

الرجال 600

الرجالية

المدينة الجديدة على المعلومات التالية:

55% الرجال

(a) 30% من النساء فوق 16 عاما يرغبون في الشراء الملابس النسائية الرياضية بالأسعار المقترحة،

عدد النساء فوق 16 عاما في المدينة الجديدة = 3 مليون، معدل نمو السنوي للفئة العمرية

الرجال

المستهدفة = 3% = 2.5%

(b) يوجد هناك 4 مشروعات أخرى تنافس المشروع في بيع الملابس الرياضية للنساء

(c) معدل النمو السنوي لمتوسط الدخل الحقيقي = 1.5% = 2%

2

1.5%

(d) مرونة الطلب الداخلية = 0.5 = 0.8

(e) معدل النمو السنوي للاتفاق الحقيقي على الاعلان = 2%، مرونة الطلب للاعلان = 1.5، يتناقص

تأثير الاعلان بعد السنة الأولى للإنتاج بمقدار $W_t = 1/T$ حيث T عدد السنوات

(f) العمر الاقتصادي للمشروع 5 سنوات.

المطلوب:

1. التنبؤ بالطلب خلال العمر الاقتصادي للمشروع.
2. التنبؤ بالمبيعات خلال العمر الاقتصادي للمشروع.
3. ضعي الإجابات النهائية في الجدول التالي:

الإجابة النهائية					
السنة	الأولى	الثانية	الثالثة	الرابعة	الخامسة
الطلب المتوقع					
المبيعات المتوقعة					

الحسابات التفصيلية (ماتة الاعلاية السائبة)

$$D = 0.3 \times 3000000 = 900000 = \text{تقدير طلب السوق في السنة الأولى} \quad .1$$

2. تقدير النمو في الطلب

(a) معدل نمو الطلب الراجع لنمو السكان =

$$r = 3\%$$

(b) معدل نمو الطلب الراجع لنمو الدخل =

$$X_i = 1.5\% \times 0.5 = 0.75\%$$

(c) معدل نمو الطلب الراجع لزيادة الاتفاق الاعلاية

السنة	الوزن النسبي	نمو الاتفاقية	مزوجة الاعلاية	X_a
2	1	2%	1.5%	3%
3	$\frac{1}{2}$	2%	1.5%	1.5%
4	$\frac{1}{3}$	2%	1.5%	1%
5	$\frac{1}{4}$	2%	1.5%	0.75

3. النتيجة بالطلب خلال الخمس سنوات

السنة	r	X_i	X_a	F
1 (سنة الأساس)	—	—	—	900000
2	3%	0.75%	3%	960750
3	3%	0.75%	1.5%	1011189.4
4	3%	0.75%	1%	1059220.9
5	3%	0.75%	0.75%	1106885.3

4. تقدير حجم المبيعات المتوقعة للمشروع خلال الخمس سنوات

السنة	المبيعات (الأساس)	المبيعات
1 (سنة الأساس)	900000	180000
2	960750	192650
3	1011189.4	202237.9
4	1059220.9	211844.2
5	1106885.3	221377.2