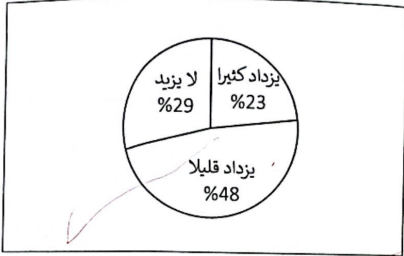


A. احسبي معدل الزيادة في الطلب المتوقع الذي ينتج عن زيادة الدخل  $X_i$  إذا كان معدل نمو متوسط الدخل الحقيقي 2.5%، وأن إجابات الاستبيان عن السؤال التالي كانت كما في الشكل الموضح أدناه. "إذا حصلت على ترقية ترتب عليها زيادة في دخلك، فما سيزيد ذلك من نائك للسلعة؟" (1 درجة)



$$\text{مرونة الطلب لزيادة الدخل} = 0.23 \times 2 + 0.48 \times 0.5 = 0.7$$

$$X_i = 0.7 \times 2.5 = 1.75\%$$

$$X_i = 1.75\%$$

معدل الزيادة في الطلب  
الزيادة في الدخل

B. ترغب إحدى الشركات تطوير منتج غذائي جديد. تحصل المشروع على المعلومات التالية من بعض التقارير الرسمية ومن استبيان على عدد 245 من الأفراد البالغين: (حاصل استبيان الوالدين)

(a) أبدت 165 من الأفراد البالغين رغبة في شراء المنتج الغذائي الجديد بالأسعار المقترحة 67.35%

(b) عدد الأفراد البالغين المستهدفين 950000 فرد والمعدل السنوي لأفراد  $\therefore r = 2\%$

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

(d) مرونة الطلب الداخلية = 1.3

(e) معدل النمو السنوي للاتفاق على الاعلان = 2%

(f) مرونة الطلب للاعلان = 0.8

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

(h) العمر الاقتصادي للمشروع 4 سنوات.

(i) يوجد هناك 5 مشروعات أخرى تنافس المشروع في إنتاج هذا النوع من المنتجات الغذائية ( $n = 6$ )

المطلوب:

1. احسبي المبيعات المتوقعة للمشروع خلال 4 سنوات. (ضعي الإجابة في جدول ملائم) (7 درجات)

$$D_1 = 0.674 \times 950/000$$

الطلب في السنة الأولى:

$$D_1 = 639/825$$

$$r = 2\%$$

$$X_i = 2.6\%$$

$$X_a =$$

السنة	r	$X_i$	$X_a$	F	الطلب المتوقع	السعر المتوقع
1	2%	—	—	—	639825	106637.5
2	2%	2.6%	1.6%	6.2%	679494.2	113249.0
3	2%	2.6%	0.8%	5.4%	716186.8	119364.5
4	2%	2.6%	0.53%	5.13%	752927.0	125487.9



مبيعات لاهرويات

المسئولة ذلال عمير

الاقساط