

الاختبار رقم (٧)

اسم الطالب: _____
رقم الطالب _____

السؤال الأول: يختلف المزارعون في الخطوات التي يتبعونها في إعداد الميزانيات الزراعية غير أن أكثر الخطوات إتباع هي الخطوات التالية:

{وضح بجملة بسيطة الفائدة المرتقبة من كل خطوة}

الخطوة الأولى: إعداد حصر للموارد الزراعية

الخطوة الثانية: حصر الموارد الأرضية

الخطوة الثالثة: الجوانب المتعلقة بالإنتاج وتشمل:

- المحاصيل والمزروعات الإنتاجية
- تقديرات الإنتاجية
- التعاقب المحصولي
- برامج الإنتاج الزراعي والحيواني
- العمالة والمحاصيل

الخطوة الرابعة: الجوانب المتعلقة بالتكاليف وتشمل:

- تكاليف المحاصيل
- تكاليف الإنتاج الحيواني
- الأسعار والتكاليف

الخطوة الخامسة: الدخل والمصرفات المزرعية

السؤال الثاني: يعتبر التحليل الحدي من الأدوات الاقتصادية التي تساعد المخطط المزرعي في اتخاذ القرارات بشأن التخصيص الأمثل للموارد (*Resource Allocation*)، بهدف تحقيق أكبر عائد (أو تقليل التكاليف). وفي المثال التالي حالة تحديد الكميات الواجب استخدامها من عنصر السماد (الكيس زنة ٥٠ كجم وسعره مائة ريال للكيس)، والجدول التالي يوضح عدد أكياس السماد وقيمة الناتج الحدي المناظر للهكتار الواحد.

عدد الأكياس	قيمة الناتج الحدي بالريال
0	0.00
1	63.00
2	118.60
3	166.60
4	207.40
5	240.00
6	266.60
7	281.40
8	296.20
9	300.00
10	296.20

إذا علمت أن هذه المزرعة تستخدم مستوى ري (800mm) للهكتار بتكلفة ريال واحد للمتر المكعب الواحد من مياه الري وقيمة العائد الحدي لهذا المورد تساوي 2.4 ريال للمتر المكعب، أشرح القاعدة الاقتصادية التي حددت أن يتم استخدام عدد خمسة أكياس من السماد وذلك للحصول على أدنى تكلفة.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....