

الامتحان الاستدراكي للسداسي الأول في مادة الأساليب الكمية في التسويق 1التمرين الأول: (07 نقاط)

لدينا مصفوفة الدفع التالية:

	B		
	7	8	0
A	5	6	6
	3	5	-1

المطلوب:

- تحديد مدى استقرار المباراة.
- باستخدام الطريقة الجبرية أوجد الاستراتيجيات المثلى لكل من اللاعب A و B.
- حساب قيمة المباراة.

التمرين الثاني: (06 نقاط)

إحدى الشركات لها 3 مخازن في مواقع مختلفة، بما أن لها 3 مراكز تسويقية، إن تكاليف نقل الوحدة الواحدة من السلع بالدينار وحجم السلع المخزنة في السلع المخزنة في كل مخزن في كل مخزن والاحتياجات لكل مركز تسويقي مشار إليهما في الجدول التالي:

المراكز المصادر	D ₁	D ₂	D ₃	العرض
S ₁	5	1	8	12
S ₂	2	4	0	14
S ₃	3	6	7	4
الطلب	9	10	11	

المطلوب: إيجاد التوزيع الأمثل والتكلفة المثلى باستخدام طريقة الركن الشمالي الغربي.التمرين الثالث: (07 نقاط)

البيانات التالية تتعلق بإحدى المشاريع بالأشهر:

النشاط	النشاط السابق	زمن النشاط
A	-	1
B	-	3
C	A	2
D	A, B	2
E	A, B	1
F	C, D	3
G	C, D	2
H	E, G	5

المطلوب:

- رسم شبكة الأعمال.
- تحديد المسار الحرج.
- ما هي مدة تنفيذ المشروع؟