

بنك الأسئلة لتخصص: ادارة اعمال المستوى: الثاني الفصل: الاول اسم المقرر: الأساليب الكمية

السؤال الاول:

تحدث عن مراحل اتخاذ القرار؟

السؤال الثاني:

لو فرضنا ان احد متخذي القرار المفاصلة بين اربعة قرارات في ظل اربع حالات طبيعية كما تبينه مصفوفة الربح ادناه:

حالات الطبيعية البدائل	N1	N2	N3	N4
D1	50	70	90	110
D2	70	100	90	80
D3	90	90	70	80
D4	120	100	110	90

المطلوب: ما القرار الذي توصي به طبقا لمعيار

1. الواقعية اذا علمت ان نسبة التفاؤل 0.7
2. معيار التفاؤل

السؤال الثالث:

بناء على معطيات السؤال الثاني وبافتراض وجود حالتين طبيعيتين فقط هي الاولى والثانية واذا كان احتمال الحالة الاولى 0.6 والحالة الثانية 0.4 المطلوب رسم شجرة القرار؟ وتحديد البديل الافضل؟

السؤال الرابع: لديك نموذج المباراة الاتي:

		اللاعب B			
		الاستراتيجية	Y1	Y2	Y3
اللاعب A	X1	16	14	6	11
	X2	11	8	12	8
	X3	0	7	12	6
	X4	12	12	6	10

المطلوب:

1. استخدام قاعدة الهيمنة لتخفيض المباراة؟
2. حساب قيمة المباراة؟