

* القيمة الحالية للبيانات الصائبة = *

مضائقية

نظرة القرار

تكون اتخذ القرار هنا وجداً بدون منافس " فنتج القرار تكون متساوية على القرار المتخذ

حالات اتخاذ القرار

التي التاكيد التام " Certainty " تكون البدائل معروفة والنتائج معروفة

تزيد شركة شراء حوافل كجور وكان المعيار هو أقل سعر ممكن في العوین التالية

العربین	السعر
العلی	2500
اتای	2700
الناک	2100
الواج	3000

" نختار أقل سعر هو العربین الناک 2100 "

2 حالة المخاطرة " Risk "

تكون البدائل هنا معروفة والاحتمالات النتائج معروفة أيضاً طرق الكلفة

4- طريقة القيمة المتوقعة نجد لكل بديل هنا حاصل * فنجد الناتج بالجماله وتأخذ البديل الأعلى في حالة الربح والأقل في حالة الخسارة

الربح الخسارة

موازون بعد البديل الأمثل بالنسبة للاختار " طريقة القيمة المتوقعة

الربح	الاحتمال	الخسارة	الاحتمال
60 000	0.4	30 000	0.6
70 000	0.4	20 000	0.6
50 000	0.4	40 000	0.6

البديل الربحی $60,000 \times 0.4 + 30,000 \times 0.6 = 42,000$

البديل الصنایي $70,000 \times 0.4 + 20,000 \times 0.6 = 40,000$

البديل الزراعي $50,000 \times 0.4 + 40,000 \times 0.6 = 44,000$

مخاطرة الأعباءات ربع وتأخذ الأعلى ربع وهو البديل الزراعي

(واجب للطلبة)

الكمية	البيروني	الدينار
0.6	60,000	120,000
0.4	40,000	140,000
	80,000	100,000

من الواجب

طريقة خسارة الفرصة المتوقعة

حدد البديل الأفضل حسب جدول الأرباح باستخدام طريقة خسارة الفرصة المتوقعة

الكمية	0.6	0.4
سكنيا	30,000	60,000
صنایي	20,000	70,000
زراعي	40,000	30,000

يبحث عن أكبر عدد بالعمود ونفرعه من باقي الأرقام

الكمية	0.6	0.4
سكنيا	10,000	6,000
صنایي	20,000	0
زراعي	0	20,000

① $10,000 \times 0.4 + 20,000 \times 0.6 = 16,000$ (سكنيا)

② $12,000 = 12,000 \times 0.4 + 20,000 \times 0.6$ (صنایي)

③ $8,000 = 8,000 \times 0.6 + 20,000 \times 0.4$ (زراعي)

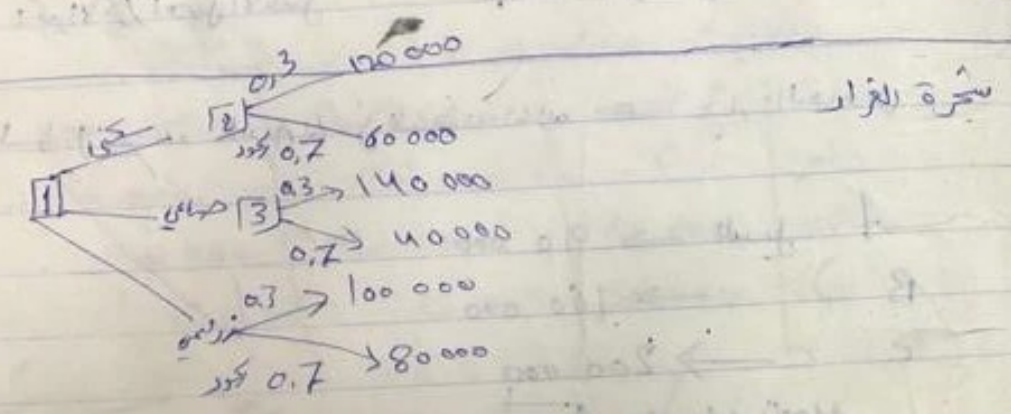
أقل خسارة هو البديل الزراعي = 8,000

الربح بعد خصم التكاليف = $70,000 \times 0.4 + 40,000 \times 0.6 = 52,000$

الفرق بين الربحين = $52,000 - 44,000 = 8,000$ وهي القيمة المتوقعة

للإجابة على السؤال 1

ملاحظة: إن قيمة المعلومات المتوقعة = $8,000$ مما يدل على أن استشارة الخبراء القيمة المتوقعة



2

هذا السؤال يتعلق بـ شجرة القرارات التالية باستخدام القيمة المتوقعة

ملاحظة: - البديل الأكثر الربحية في طريق القيمة المتوقعة وخصارة الفرصة المتوقعة هو دائماً بغض النظر عن الرقم

الإجابة
شروطاً 0.4

ملاحظة: القيمة المتوقعة للمعلومات الكاملة تبدأ على الجداول التالي

0.6	0.4
30,000	60,000
20,000	70,000
40,000	50,000

يوجد الآن حساب الربح على استشارة الخبراء والمعلومات المتوقعة المتوقعة المتوقعة (القيمة المتوقعة للمعلومات الكاملة)

على استشارة الخبراء على حسب القيمة المتوقعة المتوقعة (مجموعاً) وكانت الإجابة = 44,000

هذا السؤال يتعلق بـ شجرة القرارات التالية باستخدام القيمة المتوقعة

Mini Max

وتحليل الخسارة أو الضرر ، أقل الأفضل

لدينا الخيارات التالية من البدائل الأمثل \rightarrow خيار الخسارة أو الضرر

الخيار	مجموعة	مجموعة	
A	70 000	20 000	
B	120 000	-50 000	
C	150 000	-70 000	

الكل يكون مصفوفة الخسارة

الخيار	مجموعة	م. شعبة	
A	80 000	0	
B	30 000	30 000	
C	0	50 000	

Mini Max
أقل الأفضل

$$-20\ 000 - 20\ 000 = 40\ 000$$

$$-20\ 000 - 50\ 000 = 30\ 000$$

$$-20\ 000 - 70\ 000 = 50\ 000$$

المصائب

عدم

الخيار الثاني كالتالي \rightarrow الخسارة

تكون البدائل محروقة ، ويمكن ان التناهي والامتنان الامتلاء بقامه حروفه

خيار الخيار او طرفا للتحقق من شريطة \rightarrow خيار القرار

الخيار	مجموعة	م. شعبة	
A	70 000	-20 000	
B	120 000	-50 000	
C	150 000	-70 000	

Maxi Max

أكبر الأجزاء أفضل الأفضل

الخيار من السبل الأمثل للمصفوفة اعلاه \rightarrow خيار التعاقد

A \rightarrow 90 000
B \rightarrow 160 000
C \rightarrow 200 000

Maxi Max [C] ثم خيار افضل الأفضل

Maxi Min

الخيار من السبل الأمثل للمصفوفة التالية \rightarrow خيار التنازول

A \rightarrow 20 000
B \rightarrow 50 000
C \rightarrow 70 000

الامتنان

(A)



طريقة اكل و - لكر سيل بضرر الحماقة للسيل ب و د + اقل فقه
السيل ب ا - 9

لكر سيل ب بضرر الحماقة ←

$$A \rightarrow 90\,000 \times 0.4 + 20\,000(1 - 0.4)$$

24000

$$B \rightarrow 160\,000 \times 0.4 + 50\,000 \times (0.6) = 34\,000$$

$$C \rightarrow 200\,000 \times 0.4 + 70\,000(0.6) = 38\,000$$

38000 = كثار السيل الكلي وهو C

لأمننا



$$(1 + c -) - 24$$

$$(1 + c -) - W \leq c - c$$

$$1 = (1 + c -) - 0$$

« كثار السيل الكلي »

110,000

40,000

50,000

40000 = وهو السيل B



صد السيل الكلي بضرر الحماقة

صنف	متوسط	مخاطرة	
90 000	70 000	-20 000	A
160 000	120 000	-50 000	B
200 000	150 000	-70 000	C
معامل الواقعية = 0.4			

اقل بضرر في هذا السؤال فلياً جملاً ... معامل الواقعية ويرمز له بالرمز
a, b, c ...

مقياس العزم المتساوية -

حور البيل الاكثري جدول التالي، اختيار العزم المتساوية

« لكي يصح الجدول المرادوم بالعرضه القبل »

طريقة اكل -

نظري هنا حالات الطبيعة افعال متساوية رول اكل بخام طريقة القوة المتوقعة وضع المسألة شظيرة بدلاً من حالة عدم التأكد التام

~~عنايتي المزالحة المتوقعة وضع العزم~~

المساوية وهنا = 0,33
زينة
منطقة
0,33 0,33 0,33

$$-20\ 000 \times 0,33 + 70\ 000 \times 0,33 + 90\ 000 \times 0,33 = 46\ 200$$

$$50\ 000 \times 0,33 + 120\ 000 \times 0,33 + 160\ 000 \times 0,33 = 75\ 900$$

$$200\ 000 \times 0,33 + 150\ 000 \times 0,33 + 70\ 000 \times 0,33 = 92\ 400$$

تم اختيار الأختيار الثاني وهو C