

## تمرين المحاضرة المباشرة الرابعة

### تحليل القرارات

ضعيف	عادي	متوسط	جيد	
50	50	50	50	ودائع
-30	20	50	120	أسهم
10	40	60	110	سندات

❖ وفقاً للمدخل التفاؤلي *Maxi Max* فإن البديل الأفضل هو:

الحل أكبر عدد موجود بالجدول هو 120 بالأسهم

❖ الحل:

أسهم

❖ وفقاً للمدخل المتشائم *Maxi Min* فإن البديل الأفضل هو:

الحل نأخذ أصغر قيمه من كل صف

الودائع أصغر قيمه 50 الأسهم 30 السندات 10

ثم نأخذ أكبر قيمه منهم 50 بصف الودائع

❖ الحل:

الودائع

❖ وفقاً لمدخل الندم *Mini Max* فإن البديل الأفضل هو:  
 هنا الطريقة مطوله اول شيء نأخذ أكبر من كل عمود ولحظوا عمود مو صف  
 ونقسم عليها باقي العمود

0 50 - 50	0=50 50	10=50-60	70=50 120
80=(30 - 50	30=20 50	10=50-60	0=120-120
40 10 - 50	10=40 - 50	0=60-60	10=110 120

نأخذ أكبر قيمة من كل صف  
 ثم نأخذ أصغر قيمه من 70 و 80 و 40  
 هي 40 الموجودة بسندات

❖ الحل:

سندات

❖ إذا افترضنا أن احتمال (الجيد، المتوسط، العادي، الضعيف) يساوي  
 0,20 0,30 0,30 0,20 على التوالي فإن احتمال فان القيمة  
 المتوقعة للأسهم تساوي:

ضعيف= 0,20 ×	عادي= 0,30 ×	متوسط=0,30 ×	جيد=0,20 ×	
-30	20	50	120	أسهم
==	==	==	==	
6-	6	15	24	أسهم

39 بعد ما ضربت كل احتمال في عمود بصف الاسهم اجمع الناتج

❖ الحل

39

الودائع والسندات نفس الطريقة

❖ قيمه النقدية المتوقعة للودائع = 50

❖ قيمة المتوقعة للسندات = 54

لوجاب هذا السؤال:

❖ إذا اتخذ المستثمر قراره بناء على القيمة النقدية المتوقعة، فإنه سوف

يختار؟

أكبر قيمه نقديه متوقعه نختارها وهي السندات

❖ الحل:

السندات

بالتوفيق للجميع: أم حنان