

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

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

❖ 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