نسخة محدثة حتى
١٤٤٠

مقرر البحوث والعمليات

هنا جميع أسئلة مراجعة القروب

+

مراجعة الدكتور

الترم الثاني

١٤٤٠_١٤٤١

أعداد : الجوهرة

نسختك المطبوعة والمحدثة لهذا الإصدار
تجدها فقط في المتجر الإلكتروني لـ دار تلخيص

www.tal5is.com
TAL5ISCOM 920005906

جوهرة بحوث العمليات هو الاعتماد على بناء النماذج النوعيه، هذه العباره: :
صح خطأ

الأسلوب الرياضي الذي يبحث عن أفضل الطرق لاستخدام الموارد المتاحة عن طريق تحويل المشكلة المدروسة الي علاقات رياضية خطية"
أ- البحوث والعمليات
ب-البرمجة الخطية
ج-طريقة السيملكس
د-النماذج الكمية

من المواقف التي تستخدم فيها البرمجة الخطيه ::

أ-تخطيط الانتاج والاستغلال الامثل للطاقة
ب-اختيار افضل اسلوب لنقل المنتجات
ج- أ+ب
د- جميع ما سبق

س٤ يعد من اهم مكونات البرمجة الخطية
أ-دالة العرض
ب) القيود
ج- طريقة السمبليكس
د- لا شي مما سبق

س٥من طرق البرمجة الخاصة
أ- طريقة السيمبلكس
ب-الطريقة البيانية
ج-طريقة النقل

من عيوب االطريقة البيانيه انها تستخدم لمعالجة ؟
أ- البرمجة الخطية لاكثر من منتغيرين

ب- البرمجة الخطية التي لا تزيد عن متغير
ج- البرمجة الخطية التى لا تزيد عن متغيرين

في البرمجه الخطية اذا كان الهدف هو زيادة الارباح فان نقطة الحل الامثل هو عبارة عن :
أ -اكبر قيمة موجبة .
ب-اقل قيمة موجبة.
ج- اكبر قيمة سالبه

وفقا لطريقة الرسم البياني فإن منطقة الحل تكون محصورة إلى الداخل في حالة تعظيم الربح
(أ)صح خطأ

تعتبر المعلومات مادة خام لا يمكن الاستفادة منها الا بعد معالجتها
أ) صح) خطأ

لفترة طويلة، ظل علم بحوث العمليات يعاني من مشاكل كثيرة ومنها
أ) صغر حجم النماذج الرياضية)
ب) تزايد عدد المتغيرات اللازمة إيجادها
(ج) قلة البيانات الأولية اللازمة

من أسباب الحاجة الى أساليب بحوث العمليات "الحاجة الى تبرير القرار كمياً".
أ) صحيح
ب) خطأ

النماذج التي تعتمد على الأرقام أكثر من الحكم تسمى
أ) النماذج النوعية)
ب) النماذج الكمية
(ج) أ + ب

قلة المعلومات والبيانات عن المشكلة تعتبر من ::
أ) مراحل اتخاذ القرار)
ب) أسباب اتخاذ القرارات)
ج) أسباب اتخاذ القرارات الخاطئة

تبدأ مراحل دراسة بحوث العمليات بـ
أ) كتابة التقرير
ب) أسباب اتخاذ القرارات السليمة
ج) تحديد المشكلة

في البرمجة الخطية إذا كان الهدف تعظيم أرباح وكانت الطاقة الإنتاجية غير مشروطة فإننا نجعل إشارة المتراجحة:
أ) أقل من أو يساوي
ب) أكبر من أو يساوي
ج) يساوي

من عيوب طريقة البرمجة الخطية في الرسم البياني أنها
أ) يمكن استخدامها في حل مشاكل تتضمن أكثر من متغيرين
ب) لا يمكن استخدامها في حل مشاكل تتضمن أكثر من متغيرين
ج) أ + ب

في البرمجة الخطية إذا كان الهدف تخفيض التكاليف فإن نقطة الحل الأمثل هي عبارة عن
أ) أكبر قيمة موجبة
ب) أقل قيمة موجبة
ج) أكبر قيمة سالبة

هي وسيلة رياضية ذات كفاءة عالية في إيجاد الحل الأمثل لمسائل البرمجة الخطية بغض النظر عن عدد المتغيرات ::
أ) البرمجه الخطية
ب) طريقة النقل-
ج)-طريقة السمبلكس

إن حل مشكلة البرمجة الخطية باستخدام هذه الطريقة يقتضي اتباع عدة خطوات حتى نصل من خلالها إلى الحل الأمثل ::
أ) من عيوب طريقة السمبلكس
ب) من ايجابيات طريقة السمبلكس .

أذا كانت إشارة القيد أصغر من أو يساوي (≥)
فأننا نضيف إلى القيد متغير وهمي يطلق عليه
أ) متغير حر
ب) متغير رأكد

هي تلك العملية المبنية على الدراسة والتفكير الموضوعي الواعي للوصول الى قرار الخيار بين بديلين أو أكثر
أ) عملية أتخاذ القرار
ب) عملية البحوث والعمليات

EOL
هو رمز الفرصة الضائعه المتوقعه

أ) صحيح خطأ

تكون المعطيات والبيانات والمعلومات اللازمة لأتخاذ القرار متوفرة ولكنها تخضع للتقييم الأحتمالي

أ) البيئة في حالة المخاطرة
ب) البيئه في حالة عدم التأكد

طرق تقسيم البدائل في حالة المخاطرة

أ) طريقة القيمه النقديه المتوقعه
ب) طريقة الفرصه الضائعه المتوقعه
ج) أ+ب

المعلومات الأحتمالية هي حدوث حالات طبيعيه غير متوفرة ويسود الغموض التام في المستقبل

أ) البيئه في حالة عدم التأكد
ب) المخاطرة

EMv هو رمز::
أ)المتشائم
ب) هو رمز القيمة النقدية المتوقعه
ج) لابلاس

إذا كانت إشارة القيد أكبر من أو يساوي (≤)
فأننا نطرح من القيد متغير وهمي يطلق عليه متغير حر
-متغير راكد

الألات	السلعة الأولى س١	السلعة الثانية س٢	الساعات المتاحه
الأله الأولى	٦	٢	٩٠
الأله الثانية	٣	٣	٦٠
التكلفة	١٥	٢٠	

المشكلة التي بالجدول اعلاه هي ::
أ) تعظيم الارباح
ب) تخفيض التكاليف

دالة الهدف هي ::
أ) ٣س١ + ٣س٢ ≤ ٦٠
ب) ١٥ س١ + ٢٠ س٢
ج) ٢٠ س١ + ١٥ س

قيد الاله الأولى ::
أ) ٦س ١ + ٢ س ٢ ≤ ٦٠
ب) ٣ س ١ + ٣ س ٢ ≤ ٦٠
د) ٦ س ١ + ٢ س ≤ ٩٠

قيد الالة الثانية ::
أ) ٦ س ١ + ٢ س ٢ ≤ ٦٠
ب) ٦ س ١ + ٢ س ٢ ≤
ج) ٣ س ١ + ٣ س٢ ≤ ٦٠

قيد عدم السالبية او (اللاسالبية) هو::
أ) س١ ≤ ١ ، س٢≤ ١
ب)س ١ ، س٢ ≤ ١)
(ج) س١ ، س ٢ ≤ صفر

س(٦)قيمة س١ في قيد الالة الثانية تساوي
أ) ١٥
ب) ٢٠

قيمة س ١ في قيد الالة الأولى تساوي ::
أ) ٢٠
ب) ١٥
ج) ١٥

قيمة س٢ في قيد الالة الاولى تساوي
أ) ١٠
ب) ٢٠
ج) ٤٥

قيمة س ٢ في قيد الالة الثانية تساوي ::
أ) ٢٠
ج) ٤٥
ب) ١٥

احداثيات نقطة الحل الأمثل هي
أ) (٠ ، ٢٠)
ب)(١٥ ، ٠)
ج)(٢٠ ، ٠)

الألات	السلعة الأولى س١	السلعة الثانية س٢	الساعات المتاحه
الأله الأولى	٦	٤	٦٠
الأله الثانية	٢	٨	٨٠
هامش الربح	١٠	١٥	

:: المشكله التي بالجدول أعلاه هي
أ) تعظيم أرباح
ج) أ+ب
ب) تحفيض تكاليف

داله الهدف هي ::
أ) ٦٠س١+٨٠س٢)
ب) ١٠س١+١٥س٢
(ج) ٦س١+٤س٢≤ ٦٠

قيد الاله الثانيه ::
أ) ٦س١+٢س١٠≤٢
ب) ٢س١+٨س ≥ ٨٠
ج) ٦س١+٤س٦٠≤٢

:(قيد السالبيه او (اللاسالبيه)
أ) س١،س٢≥صفر
ب) س١،س٢≤١)
ج) س١ ≥ ١،س٢≥

قيمه س١ في قيد الاله الاولى ::
أ) ٠
ب) ١٠
ج) ٢٠

قيمه س٢ في قيد الأله الأولى ::
أ) ٠
ب) ١٠
ج) ١٥

قيمه س١ في قيد الأله الثانية ::
أ) ٤٠
ب) ٠

قيمه س٢في قيد الاله الثانية ::
أ) ٠
ب) ١٠
ج) ٤٥

احداثيات نقطة الحل الأمثل هي ::
أ) (٠,١٠)
ب) (٤,٩)
ج) (١٠,٠)

إحداثيات نقطة تقاطع قيد الاله الاولى مع قيد الاله الثانيه هي ::
أ) (٤٠,١٥)
ب) (٤,٩)
ج) (٩,٤)

مزيج الحل	رح	س١	س٢	ح١	ح٢	الكمية
		١٠	٢٠	٠	٠	
ح١	٠	١٠	٥	١	٠	١٠٠
ح٢	٠	٥	٦	٠	١	١٨٠
التكاليف		٠	٠	٠	٠	٠
صافي الربح		١٠	٢٠	٠	٠	

لشكل المثالي لدالة الهدف هو::

أ) ١٠س١+٢٠س٢+٠ح١+٠ح٢

ب) ١٠س١-٢٠س٢+٠ح١+٠ح

ج) س١+٢٠ +٠ح١+٠ح٢ 10

القيد الأول حسب الشكل المثالي هو::

أ) ١٠س١+٥س٢+١ح١=١٠٠

ب) ١٠س١+٥س٢+١ح١= ١٠

القيد الثاني حسب الشكل المثالي هو ::

أ) ٥س١+٦س٢+١ح٢=١٨٠

ب) ٥س١+٦س٢+١ح٢

الرقم المحوري في الجدول اعلاه هو

أ)٥

ب) ٧

المتغير الداخل والذي سوف يدخل
في مزيج الحل في جدول الحل الثاني هو ::

أ)س٢

ب)س١

المتغير الخارج والذي سوف يخرج
في الجدول الثاني هو ::

أ) ح١

ب)ح٢

القيمة الجديده للمتغير س٢
في صف الأرتكاز ضمن جدول السيمبلكس الثاني هو

أ) ١

القيمه الجديده للمتغير ح١
في صف الأرتكاز ضمن جدول السيمبلكس الثاني هو ::

أ) ٠.٢

ب)صفر

لقيمة الجديده للمتغير ح٢
في صف الأرتكاز ضمن جدول السيمبلكس الثاني
هو ::

أ)٠

ب) ٨

المصنع	ب		ج		د		العرض
١	٦	١ب	١٢	١ج	٧	١د	٤٠٠٠
٢	٤	٢ب	١٤	٢ج	١٠	٢د	٣٥٠٠
الطلب	٥٠٠		٢٠٠٠		٥٠٠٠		٧٥٠٠

بأستخدام طريقة الزاوية الشمالية الشرقية فأن قيمة الخلية ٢د

أ) ٣٥٠٠

ب) ١٥٠٠

ج) ٥٠٠

بأستخدام طريقة الزاوية الشمالية الشرقية فأن قيمة الخلية ١د

أ) ٢٠٠

ب) ١٥٠٠

ج)صفر

بأستخدام طريقة الزاوية الشمالية الشرقية فأن قيمة الخلية ١ج

أ) ٢٠٠٠

ب) ١٥٠٠

ج) صفر

بأستخدام طريقة الزاوية الشمالية الشرقية فأن قيمة الخلية ٢ج

أ) صفر

ب) ٢٠٠٠

ج) ١٥٠٠

بأستخدام طريقة الزاوية الشمالية الشرقية فأن قيمة الخلية ١ب

أ) ٥٠٠

ب) صفر

ج)٢

بأستخدام طريقة الزاوية الشمالية الشرقية فأن قيمة الخلية ٢ب

أ) صفر

ب) ٣٥٠٠

ج)٥٠٠

(بأستخدام طريقة فوجل التقريبيه فإن قيمة الخلية ٢ج

أ) ٢٠٠٠

ب)٥٠٠

ج)٤٠٠٠

(بأستخدام طريقة فوجل التقريبيه فإن قيمة الخلية ١ج

أ) صفر

ب)١٠٠٠

ج)٥٠٠٠

(بأستخدام طريقة فوجل التقريبيه فإن قيمة الخلية ١ب

أ) صفر

ب)٢٠٠٠

ج) ٣٠٠٠

بأستخدام طريقة فوجل التقريبيه فإن قيمة الخلية ٢ب

أ)٥٠٠

ب)٤٠٠

ج) صفر

بأستخدام طريقة فوجل التقريبيه فإن قيمة الخلية ١د

أ) ٤٠٠٠

ب)٢٠٠٠

ج) ١٠٠٠

بأستخدام طريقة فوجل التقريبيه فإن قيمة الخلية ٢د

أ) ١٠٠٠

ب)٢٠٠٠

ج) ٥٠٠

بأستخدام طريقة أقل التكاليف فأن قيمة الخلية ١د

أ) ٣٥٠٠

ب) ٥٠٠

ج) ٠

تابع الجدول أعلاه

بأستخدام طريقة أقل التكاليف فأن قيمة الخلية ٢د

أ) صفر

ب) ١٥٠٠

ج) ٤٠٠٠

بأستخدام طريقة أقل التكاليف فأن قيمة الخلية ١ج

أ) صفر

ب) ٢٠٠٠

ج) ٤٠٠٠

بأستخدام طريقة أقل التكاليف فأن قيمة الخلية ٢ج

أ) ٥٠٠

ب) ٢٠٠٠

ج) ١٠٠٠

بأستخدام طريقة أقل التكاليف فأن قيمة الخلية ١ب

أ) ٤٠٠٠

ب) ٥٠٠

ج) ٢٠٠٠

بأستخدام طريقة أقل التكاليف فأن قيمة الخلية ٢ب

أ) ٤٠٠٠

ب) صفر

ج) ٢٠٠٠

البدائل	حالة الطبيعة الأولى	حالة الطبيعة الثانية
البديل الأول	٨٠	٦٠
البديل الثاني	٩٠	٤٠
البديل الثالث	٧٠	٢٠
أحتمالات لحالات الطبيعة	٧٠%	٣٠%

الجدول أعلاه يمثل مصفوفة أرباح

تقييم نتائج البديل الأول حسب طريقة القيمة النقدية المتوقعه (EMV)

أ) ٧٤

ب)٥٧

تقييم نتائج البديل الثاني حسب طريقة القيمة النقدية المتوقعه (EMV)

أ) ٧٥

ب) ٣٠

تقييم نتائج البديل الثالث حسب طريقة القيمة النقدية المتوقعة (EMV)

أ) ٥٥

ب) ٣٣

تصنيف البيئه للمصفوفة أعلاة بأنها بيئة في حالة

أ) المخاطرة

ب) التأكد التام

ج) عدم التأكد

القرار الأمثل بالمصفوفة أعلاة يكون

أ) أعلى قيمة

ب) أقل قيمة

تقييم البديل الأول حسب طريقة الفرصة الضائعة المتوقعة (EOL)

أ) ٧

ب) ٩

تقييم البديل الثاني حسب طريقة الفرصة الضائعة المتوقعة (EOL)

أ) ٦

ب) ٥

قييم البديل الثالث حسب طريقة الفرصة الضائعة المتوقعة (EOL)

أ) ٢٦

ب)٢٢

الرقم في الخلية البديل الأول وحالة الطبيعة الأولى

أ) ١٠

ب) ١١

الرقم في الخلية البديل الثاني وحالة الطبيعة الأولى

أ) صفر

ب) ٢

الرقم في الخلية البديل الثالث وحالة الطبيعة الأولى

أ) ٢٠

ب) ٤١

تصنيف البيئه للمصفوفة أعلاة بأنها بيئة في حالة

أ) المخاطرة

ب) التأكد التام

القرار الأمثل بالمصفوفه أعلاه تكون

أ) أعلى قيمة

ب) أقل قيمة

البدائل	ط١	ط٢
البديل الأول	٨٠	١٥٠
البديل الثاني	١٠٠	٩٠
البديل الثالث	٢٠	٥٠

الجدول أعلاه تعظيم أرباح

نتيجة تقييم البديل الأول حسب طريقة لابلاس ::
أ)١١٥
ب)٩٥
ج)٣٥

نتيجة تقييم البديل الثاني حسب طريقة لابلاس ::
أ)٣٥
ب)٩٥
ج)١١٥

نتيجة تقييم البديل الثالث حسب طريقة لابلاس ::
أ)٣٥
ب)٩٥
(ج ٢٠

نتيجة تقييم البديل الأول حسب طريقة المتشائم ::
أ)٨٠
ب)٩٠
ج)٢٠

نتيجة تقييم البديل الثاني حسب طريقة المتشائم ::
أ)٨٠
ب)٩٠
ج) ٢٠

نتيجة تقييم البديل الثالث حسب طريقة المتشائم ::
أ)٨٠
ب)٢٠
ج) ٤٠

نتيجة تقييم البديل الأول حسب طريقة المتفائل هي ::
أ)١٥٠
ب)١٠٠
(ج ٥٠

نتيجة تقييم البديل الثاني حسب طريقة المتفائل هي :
أ)١٥٠
ب)١٠٠
ج) ٥٠

نتيجة تقييم البديل الثالث حسب طريقة المتفائل هي ::
أ) ٥٠
ب)١٠٠
ج)١٥٠

نتيجة تقييم البديل الأول حسب طريقة هورويز هو ::
أ)١١٥
ب)٩٥
ج) ٣٥

نتيجة تقييم البديل الثاني حسب طريقة هورويز هو ::
أ)١١٥
ب)٩٥
ج) ٣٥

نتيجة تقييم البديل الثالث حسب طريقة هور ويز هو::
أ)١١٥
ب) ٣٥
ج) ٩٥

نتيجة تقييم البديل الأول حسب طريقة أكبر ندم هو ::
أ)٢٠
ب)٦٠
ج) ١٠٠

نتيجة تقييم البديل الثاني حسب طريقة أكبر ندم هو
أ)٢٠
ب)٦٠
ج)١٠٠

نتيجة تقييم البديل الثالث حسب طريقة أكبر ندم هو::
أ) ١٠٠
ب)٦٠
ج) ٢٠

القرار الأمثل وفقاً لطريقة المتشائم هو أختيار ::
أ) البديل الأول
ب)البديل الثاني
ج) البديل الثالث

القرار الأمثل وفقاً لطريقة المتفائل هو أختيار ::
أ) البديل الأول
ب)البديل الثانب
ج) البديل الثالث

من الجدول أعلاه بيئة اتخاذ القرار هي ::
أ) عدم التأكد
ب) التأكد التام
ج المخاطرة

القرار الأمثل وفقاً لطريقة أكبر ندم هو ::
أ) البديل الأول
ب)البديل الثانب
ج) البديل الثالث

طريقة لأتخاذ القرار يتم بها استخراج الوسط الحسابي للأرقام من كل بديل ثم أختيار البديل الذي يقابل اعلى رقم هو::
أ) لابلاس
ب) المتشائم
ج) المتفائل

من طرق اتخاذ القرارفي بيئة عدم التأكد ::
أ) EOL
ج)هورويز
ب) EMv

عملية يتم فيها الأختيار بين بديلين أو أكثر هو::
أ) القرار
ب) بحوث العمليات
ج) شجرة القرارات

المرحلة الأخيرة من مراحل دراسة بحوث العمليات هي ::
أ) تحديد المشكله
ب) كتابة التقرير
ج)عرض البدائل

مراجعة الدكتور

المادة	س١	س٢	القيود
بروتين	15	20	60
دهون	10	5	30
التكلفة	0.8	0.5	

مزيج الحل	رح	س١	س٢	ح١	ح٢	الكمية
		20	10	0	0	
ح١	0	2	1	1	0	40
ح٢	0	1	2	0	1	44
التكاليف		0	0	0	0	الربح
صافي الربح		20	10	0	0	

المشكلة التي بالجدول اعلاه هي ::
خفض تكاليف

الجدول أعلاه هو ::
تعظيم أرباح

دالة الهدف هي
هو ٠.٨س١+٠.٥س٢

الشكل المثالي لدالة الهدف هو ::
٢٠ س١+١٠س٢+٠ح١+٠ح٢

قيد البروتين
هو ١٥س١+٢٠س٢ ≤ ٦٠

القيد الأول حسب الشكل المثالي هو ::
٢س١+١س٢+١ح١=٤٠

قيد الدهون
هو ١٠س١+٥س٢ ≤ ٣٠

القيد الثاني حسب الشكل المثالي هو ::
١س١+٢س٢+١ح٢=٤٤

قيد عدم السالبية او (اللاسالبية) هو ::
س١،س٢ ≥صفر

الرقم المحوري في الجدول اعلاه
٢

قيمة س١ في قيد البروتين تساوي ::
س١= ٤

المتغير الداخل والذي سوف يدخل
في مزيج الحل في جدول الحل الثاني هو ::
س١

قيمة س٢ في قيد البروتين تساوي ::
س٢ = ٣

المتغير الخارج والذي سوف يخرج في الجدول الثاني:
ح١

قيمة س ١ في قيد الدهون تساوي ::
س١= ٣

القيمة الجديده للمتغير س١
في صف الأرتكاز ضمن جدول السيمبلكس الثاني
١

قيمة س ٢ في الدهون تساوي ::
س٢= ٦

القيمة الجديده للمتغير س٢
في صف الأرتكاز ضمن جدول السيمبلكس الثاني
0.5

أ حداثيات نقطة التقاطع هي ::
١.٢,٢.٤

القيمة الجديده للمتغير ح٢
في صف الأرتكاز ضمن جدول السيمبلكس الثاني
صفر

أحداثي الحل الأمثل هو ::
(١.٢,٢.٤)

	ب		ج		د		العرض
١	٥		٧		٤		٨٠٠
٢	٢		٦		١٠		٤٠٠
الطلب	٢٠٠		٨٠٠		٢٠٠		١٢٠٠

ح ط	ط١	ط٢	ط٣
البديل الأول	٢٠٠	٣٨٠	١٤٠
البديل الثاني	٤٠٠	٢٠٠	١٨٠
البديل الثالث	٦٠٠	١٦٠	٢٠٠
الأحتمالات	%٤٠	%٣٥	%٢٥

الجدول أعلاه مصفوفة أرباح

(بأستخدام طريقة فوجل التقريبيه فإن قيمة الخلية ١ب
صفر

بأستخدام طريقة فوجل التقريبيه فإن قيمة الخلية ١ج
٦٠٠

أستخدام طريقة فوجل التقريبيه فإن قيمة الخلية ١د
٢٠٠

(بأستخدام طريقة فوجل التقريبيه فإن قيمة الخلية ٢ب
٢٠٠

بأستخدام طريقة فوجل التقريبيه فإن قيمة الخلية ٢ج
٢٠٠

بأستخدام طريقة فوجل التقريبيه فإن قيمة الخلية ٢د
صفر

مجموعة تكاليف النقل بإستخدام طريقة فوجل التقريبيه
٦٦٠٠

تقييم البديل الأول حسب طريقة الفرصة الضائعة EOL
١٧٥

تقييم البديل الثاني حسب طريقة الفرصة الضائعة المتوقعة (EOL)
١٤٨

تقييم البديل الثالث حسب طريقة الفرصة الضائعة EOL المتوقعه
٧٧

الرقم في الخلية البديل الأول وحالة الطبيعة الأولى
٤٠٠

الرقم في الخلية البديل الثاني وحالة الطبيعة الأولى
٢٠٠

تصنيف البيئة للمصفوفه أعلاه بأنها في حالة
المخاطره
التأكد التام
عدم التأكد

القرار الأمثل بالمصفوفة أعلاه تكون
أعلى قيمه
أقل قيمه

البدائل	ط١	ط٢
البديل الأول	٤٠٠	٣٠٠
البديل الثاني	٢٥٠	٢٠٠
البديل الثالث	١٠٠	٨٠

المصـفوفـة أعـلاة مصفوفة أرباح

نتيجة تقييم البديل الأول حسب طريقة لابلاس
٣٥٠

نتيجة تقييم البديل الثالث حسب طريقة لابلاس
٩٠

تيجة تقييم البديل الأول حسب طريقة المتشائم
٣٠٠

نتيجة تقييم البديل الثاني حسب طريقة (المتشائم
٢٠٠

نتيجة تقييم البديل الأول حسب طريقة المتفائل
٤٠٠

تيجة تقييم البديل الثالث حسب طريقة المتفائل
١٠٠

نتيجة تقييم البديل الأول حسب طريقة هورويز
٣٥٠

نتيجة تقييم البديل الثاني حسب طريقة هورويز
٢٢٥

نتيجة تقييم البديل الأول حسب طريقة أكبر ندم لكل بديل
صفر

نتيجة تقييم البديل الثالث حسب طريقة أكبر ندم لكل بديل
٣٠٠

القرار الأمثل في لابلاس
٣٥٠

القرار الأمثل في الجدول أعلاه للمتفائل
٤٠٠

القرار الأمثل في الجدول أعلاه للمتشائم
٣٠٠

القرار الأمثل في الجدول أعلاه لـ هوربيز
٣٥٠

القرار الأمثل في الجدول أعلاه ل أكبر ندم
صفر

جدول بيئة أتخاذ القرار

الحاله	الطرق	القرار الأمثل	
		تعظيم ربح	تخفيض تكاليف
المخاطرة	EMV القيمة النقدية المتوقعة	أعلى قيمة	أقل قيمة
	EOL الفرصة الضائعة المتوقعة	أقل قيمة	أقل قيمة
عدم التأكد	طريقة لابلاس	أعلى قيمة	أقل قيمة
	طريقة المتفائل	أعلى قيمة	أقل قيمة
	طريقة المتشائم	أعلى قيمة	أقل قيمة
	طريقة هورويز	أعلى قيمة	أقل قيمة
	طريقة أكبر ندم لكل بديل	أقل قيمة	أقل قيمة

مع تحيات مجموعة

MBA