

بسم الله الرحمن الرحيم

الاطعاء المطبعية واللغوية والعلمية
لمقرر الاقتصاد الإداري رقم (4323)

أولا : جدول بالاطعاء المطبعية واللغوية والعلمية .

الصفحة	الخطأ	الصواب
	الوحدة الأولى :	
9	أهدافها	أهداف
9	الضرائبي	الضريبي
11	شكل رقم (1)	تعديل الشكل كما هو موضح في الكتاب .
14	اتضح	يتضح
15	في الفقرة 3 القادمة	في البند (3) القادم .
21	هي الدالة التي يكون قوة أس المتغير المستقل	التي يكون أعلى أس للمتغيرات المستقلة فيها مساويا ..
22	الشكل (3)	إضافة: $b > 0$
22	الشكل(4)	إضافة: $b < 0$
22	الدالة التربيعية: هي الدالة التي يكون أحد متغيراتها المستقلة مرفوعة للقوة 2، أما بقية متغيراتها المستقلة فتكون مرفوعة للأس 1.	الدالة التربيعية: هي الدالة التي يكون أعلى أس فيها هو 2.
23	الدالة التكعيبية: هي الدالة التي يكون أحد متغيراتها المستقلة مرفوعا للأس 3.....التربيعي و الخطي.	هي الدالة التي يكون اعلى أس فيها هو 3.
23	$Y = a + bx + \dots + Y$	$y = a + bX + \dots + Y$
23	1. الدوال اللوغاريتمية:.....مثال ذلك:	الصيغة اللوغاريتمية هي صيغة عكسية للصيغة الأسية. و قيمتها عبارة عن الأس الذي يجب أن نرفعه للأساس (b) لنحصل (a) على المقدار (c)، $0 < c$ $\text{Log}(c) = a$
27	سلوكية	سلوك
30	لاحظ التدريب 1 السابق رقم 7	لاحظ التدريب 3 السابق رقم 3
35	$\frac{dC}{dQ} = 4Q^2 + 10$	$\frac{dC}{dQ} = 4Q + 10$
36	اوجد نقطة التعادل التي تحقق أقصى ربح ممكن	اوجد نقطة التوازن التي تحقق أقصى ربح ممكن
36	وبحل هذه المعادلة عن طريق مساواتها بالصفر... والذي هو: الحل خاطأ في هذه الفقرة	الصح كما يلي: $\pi = -2Q^2 + 20Q - 32$ $At \max \frac{d\pi}{dQ} = 0 \rightarrow$

		$-4Q+20=0$, $Q=5$
43	الجدول (2) العمود 7 Ac	ATc
44	في الجدول الموجود في عمود الانتاج الحدي الخانة الثانية العدد =3	mp الصح: العدد =4
47	هي	هما
	<u>الوحدة الثانية :</u>	
60	في	من
60	البيئية	البيئي
65	في بند 3.5.2 القيود القانونية	بدون 3.5.2 لانها ضمن القيود الضمنية
71	انتاج	اعطاء
	<u>الوحدة الخامسة :</u>	
187	مفهوم الحدية	مفهوم المنفعة الحدية
189	نوع النهاية	نوع القيمة القصوى
191	النهاية العظمى: $-2+15= -9$	النهاية العظمى: $-24+15= -9$
192	لوجود نقطة النهاية	لايجاد القيم القصوى
193	$F''(y) = \frac{d^2\pi}{dy^2} = 6$	$F''(y) = \frac{d^2\pi}{dy^2} = 2$
197	$Z = 2X - 1$	$Y = 2X - 1$
198	$F_{x,y,\lambda} = f(x,y) + \lambda(k - g(x,y))$	$F_{x,y,\lambda} = f(x,y) + \lambda(k - g(x,y))$
200	$F'(\lambda) = 56 - X - \lambda = 0$	$F'(\lambda) = 56 - X - y = 0$
203	عظم داله	أعظم داله
206	هي المقطة النهائية	هي النقطة الحرجة
209	$-480 + 24Y + 6Y = 0$	$-480 + 24X + 6Y = 0$
	<u>الوحدة السادسة:</u>	
222	ثلاثة اساليب	اسلوبين
227	يمكن اختصار عناصر الحالة ..في القسم 4	يمكن اختصار عناصر الحالة ..في القسم 3
231	$0 + 160 =$	$0 + 160 = 160$
233	فيكون منحني الربح المتساوي... يمس النقطة F	فيكون منحني الربح المتساوي... يمس النقطة E
233	فان صاحب المنشأة... من السلعة Qy 3 وحدات من السلعة Qx	فان صاحب المنشأة... من السلعة Qx 3 وحدات من السلعة Qy

234	وجود شرط اللاسلبية: Q_x, Q_y	وجود شرط اللاسلبية $Q_x, Q_y \geq 0$
234	القيد C: $Q_y + S_c = 2$	C: $0.5 Q_y + S_c = 2$
235	$Q_y \neq 0$ SB 0 SB $\neq 0$	$Q_y = 0$ SB $\neq 0$
239	متطابقات	معادلات
239	مدخل قيد الفيتامينات $Q_x + 0.5 Q_y \geq 5$	مدخل قيد الفيتامينات $Q_x + 0.5 Q_y \geq 6$
239	$Q_x = 0 \rightarrow Q_y = 17$	$Q_x = 0 \rightarrow Q_y = 7$
244	القيد $Q_x + 3 Q_y \geq 14$	القيد $Q_x + 2 Q_y \geq 14$
245	بثلاثة اقسام انتاجية	بثلاثة مراحل انتاجية
246	في الحل الاول (pp)	يتم اضافة هاتان المعادلتان الى المعادلات في الحل الاول $0.5 Q_y \leq 2$ $Q_x, Q_y \geq 0$
250	تدريب 2 رقم 3 في معادلة الحل الاول $Q_x + Q_y \leq 5$ الحل المقابل لنفس التدريب $W_1 + W_2 + 0 W_3 \geq 30$	$0.5 Q_x + Q_y \leq 5$ $W_1 + 0.5 W_2 \geq 30$
	الوحدة السابعة:	
262	الاحتمالية	المحتملة
263	جدول (1)	تم تصحيحه على الكتاب نفسه.
267	الانحراف المعياري (S^2)	الانحراف المعياري (S)
270	القرار B $E(X)_A > E(X)_B$ $S^2_A > S^2_B$	القرار A $E(X)_A > E(X)_B$ $S^2_A < S^2_B$
270	الفرع ب $E(X)_A > E(X)_B$	نفس المعادلة ولكن يجب ان يتم كتابة A, B بخط اصفر $E(X)_A > E(X)_B$
271	قاعدة المنفعة المتقدمة	قاعدة المنفعة المتوقعة .
277	يسمى هذا بالمتغير العشوائي	يسمى التوزيع الطبيعي المعياري
	الوحدة الثامنة :	
293	عليها	عليه
299	يتطلب ذلك تحديد دالة المنفعة لمنشأة السيفوي	يتطلب ذلك تحديد دالة المنفعة لمنشأة المجد
302	$0.2U(0.5) + 0.3U(0.7) + \dots$	$0.2(0.5) + 0.3(0.7) + \dots$

اي يجب شطب حرف U في كل المعادلة		
الصح: $E(U(\pi_i)) = 0.6$	فرع ب $E(U(\pi_i))=0.73$	302
$E(U(\pi)) = 0.73$	$E(U(\pi)) = 0.6$	303
تدريب 3 فرع أ: $E(mc)=20-0.0060+ 0.00000075Q^2$ فرع ب : $E(ANc) =20-0.003Q+0.00000025Q$ $20-0.006Q+0.00000075Q^2$	تدريب 3 فرع أ: $E(mc)=20-0.0060+ 0.000.000.75Q^2$ فرع ب : $E(ANc) =20-0.003Q+0.000.000.25Q$ $20-0.226Q+0.000.000.75Q^2$	311
اي ان يكون السعر المتوقع للمنشأة اكبر من متوسطة التكلفة المتغيرة للمنتوج	اي ان يكون السعر المتوقع للمنشأة اكبر من متوسطة التكلفة الحدية للمنتوج	317
$E(TFC)=TFC$	$E(TVC)=TFC$	318
$ei=yi-y^i$	$ei=y^i-y^i$	319
	الوحدة التاسعة :	338
$b^{\wedge} = \Delta y^{\wedge} / \Delta x = dy^{\wedge} / dx$	$b^{\wedge} = \Delta y^{\wedge} / \Delta x = \Delta y^{\wedge} / dx$	340
$R^2 = 1 - (\sum e^2i / \sum (y-y^{\wedge})^2)$	الجدول اول عمود الخطأ: $R^2 = \sum e^2i / \sum (y-y^{\wedge})^2$	341
$R^2 = 1 - \frac{ESS}{TSS}$	$R^2 = 1 - \frac{RSS}{TSS}$	344
ب . اذا كانت t_c اقل من t_T	ب . اذا كانت t_c اكبر من t_T	349
$b^{\wedge} - t_{T\alpha, n-k} \cdot S_{b^{\wedge}} < b < b^{\wedge} + t_{T\alpha, n-k} \cdot S_{b^{\wedge}}$	$b^{\wedge} - t_{T\alpha, n-k} \cdot S_{b^{\wedge}} < b < b^{\wedge} + t_{T\alpha, n-k} \cdot S_{b^{\wedge}}$	350
فان قيمتها تساوي $t_t=2.306$	فان قيمتها تساوي $t_t=3.335$	351
$5.53 - 2.306(0.52) < b < 5.53 + 2.306(0.52)$ $3.53 - 1.199 < b < 3.53 + 1.199$ $2.33 < b < 4.73$ ولكل المعادلات في الطرف الايمن اشارة < وليس > الى اخر المعادلة	$5.53 - 3.335(0.52) < b < 5.53 + 3.335(0.52)$ الحل جميعه خطأ لان قيمة $t_t=3.335$	
	الجدول العمود الثاني من اليسار	352
$RSS = \sum (y^{\wedge}i - y^{\wedge})^2$	$REE = \sum (y^{\wedge}i - y^{\wedge})^2$:	
$MRSS = \frac{RSS}{1}$ $MESS = \frac{ESS}{n-2}$	الجدول العمود الرابع من اليسار $MRSS = \frac{RSS}{df}$ $MESS = \frac{ESS}{n-2}$	352

$y_i = b_0 + b_1E + b_2A + b_3G + e_i$	$y_i = b_0 + b_1E + b_2A + b_3G + e_i$	358
$y_i = b_0 + b_1E + b_2A + b_3G + e_i$	$y_i = b_0 + b_1E + b_2A + b_3G + e_i$	359
$F_t = F_{0.05} = 4.67$	$F_c = F_{0.05} = 4.67$	370
وهذا يعني إذا ما تغيرت (Xi) بمقدار (b^i)	وهذا يعني إذا ما تغيرت (Xi) بمقدار (y^i)	374
$y^i = 0.01 * \left(\frac{1100}{100000}\right) x1 \dots$	$y^i = 0.01 * \left(\frac{1100}{110000}\right) x1 \dots$	374

ملاحظات :

1. بناءً على كتابكم لقد قمت بمراسلة جميع زملاء الذين يشرفون على هذا المقرر، ولم يصلني أية ملاحظات من قبل زملاء سوى من الزميلة أ. نسرين حمدان حيث قامت ببعث ملاحظاتها لي ولاخذ بها ، ومشكورة على ذلك .
2. المقرر (النسخة) لا تشتمل على علامات الترقيم (النقطة، الفاصلة، والأقواس) وكذلك 95% من المعادلات ناقصة الاشارات الرياضية وهي مهمة جداً مثل (+ ، — ، ÷ ، x ، = ، %) .
3. الكثير مما تمت ترجمته من الكلمات العربية إلى الإنجليزية ليست مصطلحات أو مفاهيم، بل كلمات عادية، لذا تم حذف هذه الكلمات.
4. كما لوحظ كثرة المترادفات مثل: مفرداتها (مشاهداتها)، (المؤثر، المفسر، المستقل)، وقد توقع هذه المترادفات الطالب في ألبس لا داعي له.
5. يوجد تداخل و تكرار بين الوحدات، وعدم انسجام بين التدريبات والمحتوى المعرفي المقدم، وكذلك بين المحتوى والأهداف. حيث اشرت الى ذلك في ملاحظاتي في الصفحات والملاحق المرفقة .
6. هناك اخطاء كثيرة في المعادلات الرياضية كما هو واضح امامكم من بند أولاً ، لذلك تم تصحيحها كما يجب .
7. هناك اخطاء كثيرة اخرى لم اشر اليها في هذا التقرير ، وتم تصحيحها على الكتاب نفسه .
8. هناك مواضيع كثيرة في هذا المقرر تحتاج الى حذف ، تمت الاشارة اليها على الكتاب نفسه .

ثانياً : الجداول والبيانات والارقام الاحصائية التي تحتاج الى تحديث .

- الوحدة السابعة : صفحة 278 -4 الحل هذا الجدول يحتاج الى اعادة صياغة . وهو مرفق مع الملاحق . ملحق رقم (3)
الوحدة التاسعة : صفحة 341 جدول 2 . أولاً تصحيح الاخطاء الموجودة في العمود الاول ، وننقل العمود الاولالى اسفل الجدول او الغاء الخطوط بين الخلايا (بنعنى دمج الخلايا) .

ثالثاً : الاخطاء العلمية :

الوحدة الخامسة : الشكل (1) صفحة 190 الفقرة السابقة تتحدث عن قيم / قيمة المشتقة الثانية والرسم البياني يوضح $\pi = F(Q)$ ومتعلقات المشتقة الاولى .

صفحة 192 الرمز (Q) استخدم غالباً في هذا الكتاب للدلالة على الكميات وليس على الاصناف مما يحدث لبس لدى الطلبة لذلك اقترح تغيير الرمز Q1, Q2 الى X, y .

صفحة 198 بند 2.4 مضاعف لكرانج (محيط التأكد) اقترح حذف هذا الموضوع نتيجة لصعوبة على الطلبة ، حيث يمكن ان يدرس هذا الموضوع لطلبة الماجستير وليس للبكالوريوس .

صفحة 194 تدريب رقم (1) بند 6 يفضل اعادة صياغة هذا البند كما هو معدل في الكتاب مع الحل صفحة 207 .

الوحدة السابعة : صفحة 279 في حالة البيانات غير المبوبة او المبوبة ، المعادلات خطأ ، لذلك تم تصحيحها على نفس الكتاب .

الوحدة التاسعة : صفحة 304 حذف الفقرة الاولى لانه اشتقاق ولا داعي له ويكتفى بالمعادلة رقم (1) .

صفحة 352 بند 6 أسلوب جدول تحليل (ANOVA) استخدامة في اتخاذ القرار . أرى ان هذا البند يشكل عبأً اضافياً على كاهل الطلبة من جهة ومن جهة اخرى علمية : فتحليل التباين (ANOVA) يستخدم للمقارنة بين أكثر من متغيرين وليس قراراً مساعداً او مسانداً عن اختيار t ، الذي تم شرحه في البند (5) بالتفصيل ، وفي الغرض تماماً . ويكتفى بذكر ان جدول تحليل التباين (ANOVA) يستخدم للمقارنة بين أكثر من متغيرين . لانه حالياً يمكن استخراجة عن طريق برنامج SPSS .

الوحدة التاسعة : صفحة 357 بند (8) دراسة تطبيقية عن اسلوب الانحدار الخطي المتعدد . هذا البند عبارة عن مثال للشرح النظري في البند (7) . ارى ان يكون هذا البند قراءة اضافية مساعدة للطلاب وليس مادة من ضمن المقرر .
رابعاً : مدى تغطية المادة العلمية في الوحدة للاهداف المذكورة في بدايتها مع اقتراح التعديلات اللازمة .

الوحدة الاولى : لا يوجد تطابق بين اهداف الوحدة مع المادة العلمية نوعاً ما . حيث تفتقر هذه الوحدة الى امثلة محلولة في متن الوحدة . لذلك تم تعديل هذه الوحدة على نفس الكتاب وأرجو الاخذ بملاحظاتي حول هذه الوحدة .
الوحدة التاسعة : صفحة (328) بند رقم (4) هذا ليس هدفاً بل مجرد مثال .

خامساً : التأكد من سلامة الامثلة والتدريبات واسئلة التقويم الذاتي الموجودة في المقرر ومناسبتها لمضمون الوحدة ، وتصحيح الاخطاء ان وجدت .

الوحدة الاولى : صفحة (16) تدريب رقم (1) اقترح بحذف سؤال 1 , 2 , 3 . واجاباتهم والسبب مايلي :

1. تكرار لما سوف يمر مع الطلاب في الوحدات الاحقة .
2. لا يوجد امثلة توضيحية عليها في متن هذه الوحدة .
3. المعلومات الموجودة سبق ودرسها الطلاب في مقررات اخرى مثل مقرري اقتصاد (1) واقتصاد (2) . علماً بأنه تم تصحيح اخطاء هذه الوحدة على الكتاب نفسة .

أسئلة التقويم الذاتي (1) صفحة (16) يفضل تصحيح سؤال رقم 2 كالتالي : وضع مكونات المشكلة الاقتصادية . مكونات النموذج الاقتصادي بند 3 صفحة 17 - 26 : المحتوى في الصفحات المذكورة سيرد لاحقاً ، وهو تكرار لاداعي له ، بل انه يربك الطالب ، بالاضافة الى انه تمت دراسة هذه المواضيع في مقرر اقتصاد (2) بالتفصيل .
صفحة 31 تدريب رقم (3) اقترح حذف الاسئلة من 2 - 8 ، لان تلك الاسئلة الواردة هي رياضيات بحتة لا اصول اقتصادية لها ، وسترد بصيغ اوضح في الوحدات القادمة ، بلاضافة الى اسئلة التقوي الذاتي رق (2) جميعه . وارى ان الوحدة الاولى يجب ان تتضمن مفاهيم ومصطلحات اساسية فقط .

الوحدة السابعة : صفحة (273) سؤال 3 غير مناسب ، والبديل في ورقة منفصلة مع الملاحق . ملحق رقم (5) .
صفحة (281) حل سؤال 2 تدريب (2) يفضل حل هذا السؤال بشكل مرتب عن طريق جداول كما هو محلول (في ملحق رقم 6)

سادساً : تحديد المصطلحات والمفاهيم والمهارات الى تحتاج الى وسائط مساندة

- الوحدة الاولى : مفاهيم اساسية في علم الاقتصاد الاداري .
الوحدة الخامسة : المنشأة واتخاذ القرار في محيط التأكد : مفاهيم وأساليب .
الوحدة السادسة : مراحل تحقيق الامثلية في اتخاذ القرار باستخدام اسلوب البرمجة الخطية .
الوحدة السابعة : اساليب قواعد اتخاذ قرارات المنشأة في محيط المخاطرة .
الوحدة الثامنة : المنشأة وقاعدة المنفعة المتوقعة في اتخاذ القرار في محيط المخاطرة .
الوحدة التاسعة : المنشأة وأساليب اتخاذ القرار في محيط عدم التأكد باستخدام الاسلوب القياسي التحليلي .
سابعاً : التأكد من عدم تكرار محتوى كل وحدة من وحدات المقرر في الوحدات الاخرى من المقرر نفسه .

S=2062	S=1245	S=1125
--------	--------	--------

المطلوب:

وضح كيف يمكن اتخاذ القرار الأقل مخاطرة و الأعلى ربحاً مستخدماً:

1 -قاعدة تعظيم القيمة المتوقعة.

2 -قاعدة معامل التغير (التباين) (C.V).

الحل: صفحة: 282

(1) بناء على قاعدة تعظيم القيمة المتوقعة، فمن الواضح أن المردود يكون أفضل في مدينة جرش. حيث أن:

$$\text{اريد } E(x) > E(x) \text{ جرش}$$

كما أن: العقبة $E(x) > E(x)$ جرش

لاحظ أنه لا يمكن استخدام قاعدة التباين/القيمة المتوقعة لأن هناك اختلاف بين القيمة المتوقعة للأرباح، وكذلك اختلاف في الانحرافات المعيارية.

(2) قاعدة معامل التغير:

$$C.V = \frac{S}{E(X)} = \frac{1125}{3300} = 0.340$$

$$C.V = \frac{S}{E(X)} = \frac{1245}{3900} = 0.319$$

$$C.V = \frac{S}{E(X)} = \frac{2062}{5000} = 0.589$$

$$C.V = \frac{S}{E(X)} = \frac{1125}{3300} = 0.340$$

يتضح من القيم المحسوبة أعلاه أن معامل التغير في مدينة جرش هو الأقل، مما يعني أن أفضل قرار هو فتح المطعم في مدينة جرش. وهذا يدعم القرار ذاته المتخذ باستخدام قاعدة تعظيم القيمة المتوقعة.

إعادة صياغة الجدول صفحة 278:

الجدول التالي يبين حل التمرين (4) من تدريب (1):

الأرباح (π_i)	احتمال الحدوث الافتراضي (P_i)	$P_i \cdot \pi_i$	$\pi_i (\pi_i - E)$	$(\pi_i - E(\pi_i))^2$	$\pi_i (P_i (\pi_i - E)^2)$
30	0.05	1.50	-20	400	20
40	0.2	8.00	-10	100	20
50	0.5	25.00	0	0	0
60	0.2	12.00	10	100	20
70	0.05	3.50	20	400	20
المجموع	1.00	50			$S^2 = 80$

لاحظ عزيزي الدارس من الجدول ما يلي:

$$1 - \sum (P_i) = 100\% .$$

$$2 - E(X) = \sum (P_i \cdot X_i) = 50 , \text{ وهي قيمة الأرباح المقابلة لأعلى احتمال } P_i .$$

$$3 - \text{ الانحراف المعياري } (S) = \sqrt{80} = 8.944$$

رابعاً: تنظيم حل سؤال (2) تدريب (2) صفحة 181:

الجدول (1): حساب القيمة المتوقعة لارباح كلا الاستثمارين

الاستثمار الثاني			الاستثمار الأول		
القيمة المتوقعة E(x2)	العوائد Xi	الاحتمال Pi	القيمة المتوقعة E(x1)	العوائد Xi	الاحتمال Pi
20	100	0.2	40	200	0.2
180	300	0.6	180	300	0.6
100	500	0.2	80	400	0.2
300		المجموع=1	300		المجموع=1

نلاحظ من الجدول أن: $E(X_2) = 300 = E(X_1)$. وهذا يعني أن على صاحب المؤسسة (C&A) اتخاذ قراره بناء على قيمة التباين (حجم المخاطرة) في كلا الاستثمارين، واختيار الاستثمار أو المخاطرة الأدنى. لاحظ الجدول الثاني:

الجدول (2): حساب التباين لكلا الاستثمارين

الاستثمار الثاني					الاستثمار الأول				
$S^2(x1)$	$\pi_i - E(x)$	$\pi_i (\pi_i - E)$	العوائد (Xi)	الاحتمال Pi	$S^2(x1)$	$\pi_i - E(x)$	$\pi_i (\pi_i - E)$	العوائد (Xi)	الاحتمال Pi
8000	40000	-200	100	0.2	2000	10000	100-	200	0.2
0	0	0	300	0.6	0	0	0	300	0.6
8000	40000	200	500	0.2	2000	10000	100	400	0.2
16000				1	4000				1

عزيزي الدارس، لاحظ من الجدول رقم (2) أن تباين الاستثمار الأول = 4000 مما يعني أن الانحراف المعياري (S) لهذا

$$\text{الاستثمار يساوي } S_1 = \sqrt{4000} = 63.25$$

في حين كان تباين الاستثمار الثاني = 16000 مما يعني أن الانحراف المعياري (S) للاستثمار الثاني يساوي:

$$\sqrt{S_{X_2}^2} = S_{X_2} = \sqrt{16000} = 126.46$$

مما تقدم يتضح أن: $S_{X_1} < S_{X_2}$ ، أي أن المخاطرة في الاستثمار الثاني أكبر من المخاطرة في الاستثمار الأول. مما يعني أن الاستثمار الأول أجدي للمؤسسة.

..... انتهى

عضو هيئة التدريس/ د . سامي عيدة

فرع رام الله والبيرة التعليمية .