مراجعة و تدقيق

كتاب رياضيات في الادارة 4237

طبعة 2021

الفصل الاول:

الرقم	الصفحة	السطر	الخطأ	الصواب
1	12	3	ϕ حرف لاتيني	ϕ حرف يوناني Greece
2	12	21	$A=B \Leftrightarrow [A \subset B \text{ and } B \subset A]$	$A=B \Leftrightarrow (A \subseteq B) \text{ and } (B \subseteq A)$
3	13	1	مجموعة محدودة	مجموعة منتهية
4	14	5	Numbers sets	Sets of numbers
5	14	8	$0,1,2,3,\ldots\ldots,\infty$	$1,2,3,\ldots,n$
6	15	1	Integar	Integer

الفصل الثاني:

الرقم	الصفحة	السطر	الخطأ	الصواب
1	47	1	Progression	Sequence
2	52	3	Geometric Progression	Geometric Sequence

الفصل الثالث:

الرقم	الصفحة	السطر	الخطأ	الصواب
1	69	4	مجموعة التعريف او المدى	مجموعة التعريف او المجال
2	69	5	المدى المقابل	المجال المقابل
3	72	5	$Y=f(X)$	$y=f(x)$
4	89	1	الدوال الكسرية	الدوال النسبية
5	89	6	دالة كسرية معرفة على $R-[+3]$	دالة نسبية معرفة على $R \setminus \{3\}$
6	90	5	Exponential Fanction	Exponential Function
7	97	8	(Z,Y,X)	(x,y,z)
8	104	5	أي رقم $Zero \times Y=$	أي رقم لا يساوي 0 $Zero \times Y=$

الفصل الرابع:

الرقم	الصفحة	السطر	الخطأ	الصواب
1	131	5	$\operatorname{Lim}_{x\to a} f(X)$	$\lim_{x\to a} f(x)$
2	143	10	$Y'=f(X)=\frac{dY}{dX}=nX^{n-1}$	$y'=f'(x)=\frac{dy}{dx}=nx^{n-1}$
3	150	6	LnY=XLna	lny=xlna
4	151	5	الاشتقاء الجزئي و الكلي	الاشتقاء الجزئي
5	151	6	$Y=f(X,Z)$	$z=f(x,y)$
6	163	10	$E_d=\frac{\frac{\Delta Q_d}{Q_d}.100}{\frac{\Delta P}{P}.100}$	$E_d=\frac{\frac{\Delta Q_d}{Q_d}.100\%}{\frac{\Delta P}{P}.100\%}$
7	167	4	$\frac{\partial P}{\partial Q_d}=\frac{1}{-2Q_d-4}$	$\frac{\partial Q_d}{\partial P}=\frac{1}{2Q_d-4}$
8	169	2	الكمية المعروفة	الكمية المعروضة
9	170	4	$-\frac{\partial Q_s}{\partial P}=0.8$	$\frac{\partial Q_s}{\partial P}=0.8$
10	172	الاخير	$TR=Q_d.P=Q_d.9(Q_d)$	$TR=Q_d.P=Q_d.g(Q_d)$
11	173	10	$TR=\frac{Q^2}{10}+10D$	$TR=\frac{Q^2}{10}+10Q$
12	174	3	$MR=\frac{d(TR)}{dQ^2}\Big\|_{D=10}=\frac{d\left(\frac{Q^2}{10}+10D\right)}{dQ^2}\Big\|_{Q=10}$	$MR=\frac{d(TR)}{dQ}\Big\|_{Q=10}=\frac{d}{dQ}\left(\frac{Q^2}{10}+10Q\right)\Big\|_{Q=10}$
13	181	3	النهايات العظمى و الصغرى	القيم العظمى و الصغرى
14	181	5	يقال ان للدالة $Y=f(X)$ نهاية عظمى	يقال ان للدالة $y=f(x)$ قيمة عظمى

الفصل الخامس:

الرقم	الصفحة	السطر	الخطأ	الصواب
1	222	5	$\int (aX+0)^n dX = \frac{(aX+0)^{n+1}}{n+1} * \frac{1}{a} + C$	$\int (ax+b)^n dx = \frac{(ax+b)^{n+1}}{n+1} * \frac{1}{a} + C$
2	**226**	**4**	Integration of compound Functions	Integration of composite Functions
3	**223**	**2**	$\int \frac{1}{X} dX + C = Log\|X\| + C$	$\int \frac{1}{x} dx = \ln\|x\| + c$
4	**242**	**3**	$Y=f_1(X), Y=f_2(X)$	$y_1=f_1(x), y_2=f_2(x)$

الفصل السادس:

الرقم	الصفحة	السطر	الخطأ	الصواب
1	262	5	Row vector	Row Matrix
2	262	6	Column vector	Column Matrix
3	**264**	**4**	يشار الى المصفوفة المثلثية العليا ب A	يشار الى المصفوفة المثلثية العليا ب U
4	**264**	**5**	يشار الى المصفوفة المثلثية السفلى ب A	يشار الى المصفوفة المثلثية السفلى ب L
5	**265**	**2**	شار الى المصفوفة الصفرية ب A	شار الى المصفوفة الصفرية ب *O*
6	**269**	**2**	ضرب المصفوفة بكمية ثابتة	ضرب المصفوفة بعدد ثابت
7	**271**	**5**	عدد كمي	عدد حقيقي

ملاحظات: (خاصة بجميع فصول الكتاب).

1. يستبدل المتغير التابع Y ب y ويستبدل المتغير المستقل X ب x , وتكتب العلاقة بينهما $y=f(x)$
2. تكتب النهاية بالاحرف (small letter) $\lim_{x\to a} f(x)$ وليس $\operatorname{Lim}_{x\to a} f(x)$
3. يكتب اللوغاريتم الطبيعي $\ln x$ وليس $\operatorname{Ln} x$ وكذلك اللوغاريتم العام $\log_a x$ وليس $\operatorname{Log}_a x$
4. الاحرف $\alpha, \beta, \chi, \delta, ..., \zeta$ هي احرف يونانية و ليست لاتينية.
5. يحذف من الفصل الخامس (التكامل) موضوع التكامل بالاجزاء, Integration by Parts صفحة 230 .
6. يحذف الفصل السابع جميعه: المتباينات و تطبيقاتها في حل نماذج البرمجة الخطية.

نهاية التدقيق

تم التدقيق بواسطة:

محمود المغثة؛

جوال: 0568205697

ايميل: mmagatheh@qou.edu

فرع الخليل.