2. Maria de la companya del la companya de la compa	كليةكلية
	رقم المقرر ورمزه
	رقم الشعبة
رقم السؤال الدرجة	
	Neplo
	20)
5. 4	
بالأرقام بالحروف	
بالحروف	
اسم أستاذ المقرر	

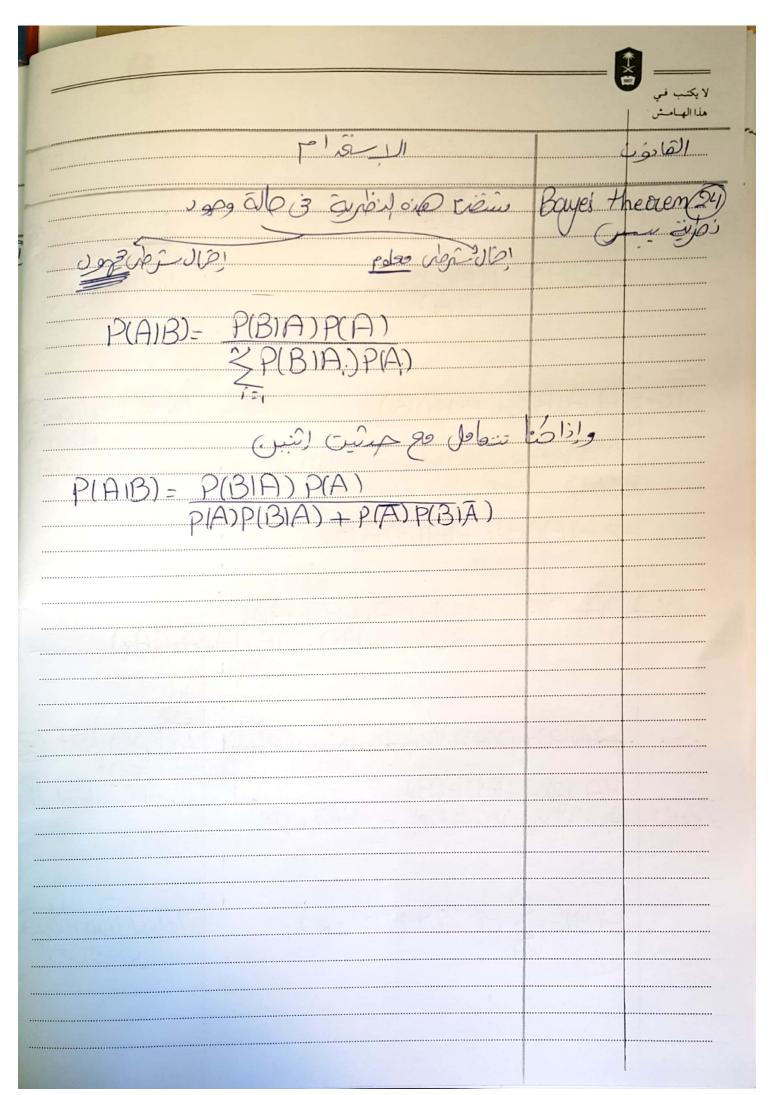
لا يكتب في هذا الهامش	CH2 Probabilities.	
	الإستاع	القانون
	X! = X(X-1)(X-2) 1 سيفرم ف عالم التياريل والتواقيف	
	مر مرت الم	
	nc = n! r m! (n-r)! un ordered, chosen randomly chosen at the same time	Combination 3 Cr light
	AUB => (غ (A, B) ما المراق ال	Union of Event(9)
	ANB-3 6. 2,3,43 elae finitio de la principal d	Intersection (\$)

Mahabili kers.	لا يكتب في هذا الهامش
	[6] E
$Ex \rightarrow S2 = \frac{3}{1}, \frac{1}{2}, \frac{3}{3}, \frac{4}{3}$ $A = \frac{3}{1}, \frac{1}{2}$	1 2076
à A = 33,43	
8 A = 1-A	
(A\B) or (B\A)	Difference 9
(A/B) A & Especial rolation B is in a configuration	الفرقديين جينين
Ex. => A= \frac{21,23}{2}	
B= {2,3,5}	
= A13- 313	
(A\B)U(B\A) (A\B) U(B\A)	Exactly One of 8
هوعيارة عن تقاطع الدة مع وتممثن ولايران الثاني	Impossible Event@
ولابران الناعي	Jishup Je 31
$A \cap A = \Phi$	
ه عبارة عن افخار الحدث مع متمت ولايد أن لذا في ح	Certain Front (16)
2 2 U C U C C C C C C C C C C C C C C C	J. J. OLD'
AUĀ-SZ	Safangana I

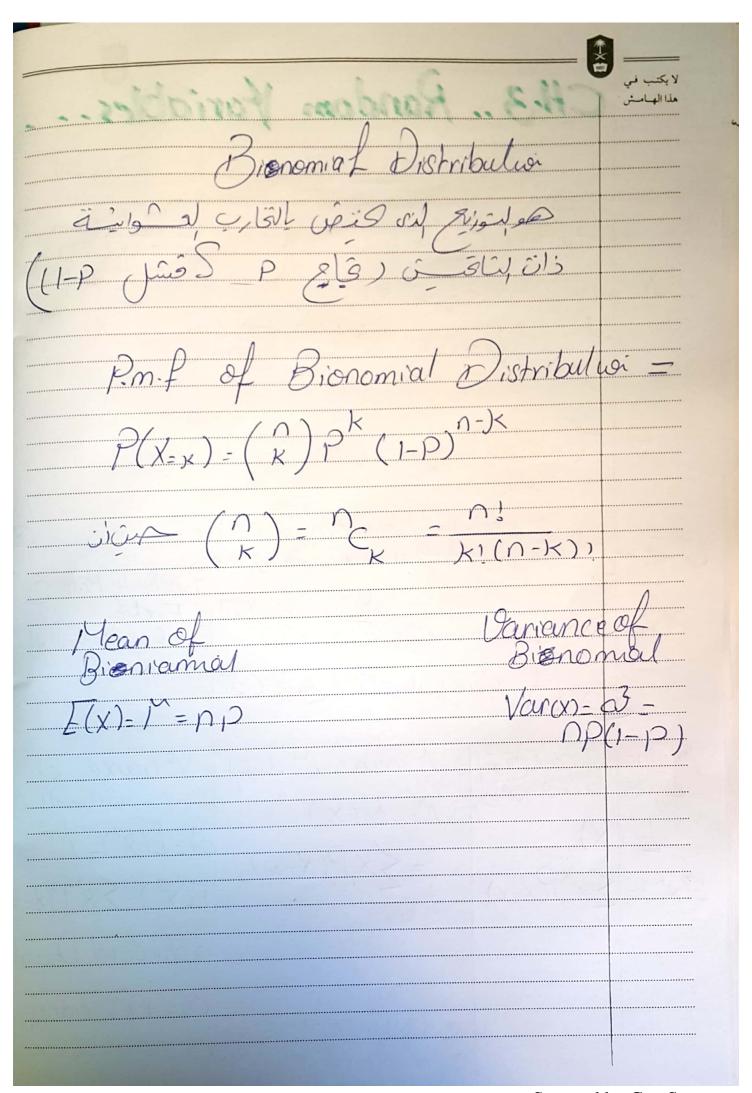
لا يكتب في	
Plâu III	القابق
$A \cap B = \emptyset$ $A \cap $	Exclusive Event
P(Φ)=0 iic.p P(S)=1 P(AUB)-P(A)+P(B)	
for Simple Event S $P(5) = \frac{1}{1521}$ $for Compound Event P(A) = \frac{1}{1521} Simple Event \Rightarrow \frac{5}{2}H\frac{3}{3},\frac{3}{3}T\frac{3}{3},\frac{7}{3}\frac{3}{5} Compound Event = \frac{5}{2}H\frac{3}{1},\frac{7}{3}T\frac{3}{3},\frac{7}{3}\frac{3}{5}$	طَوْن لايلاس
$ \frac{ A }{ A } = \frac{ A }{ A } - \frac{ A }{ A } $ $ \frac{ A }{ A } = \frac{ A }{ A } $ $ \frac{ A }{ A } = \frac{ A }{ A } $ $ \frac{ A }{ A } = \frac{ A }{ A } $ $ \frac{ A }{ A } = \frac{ A }{ A } $ $ \frac{ A }{ A } = \frac{ A }{ A } $	

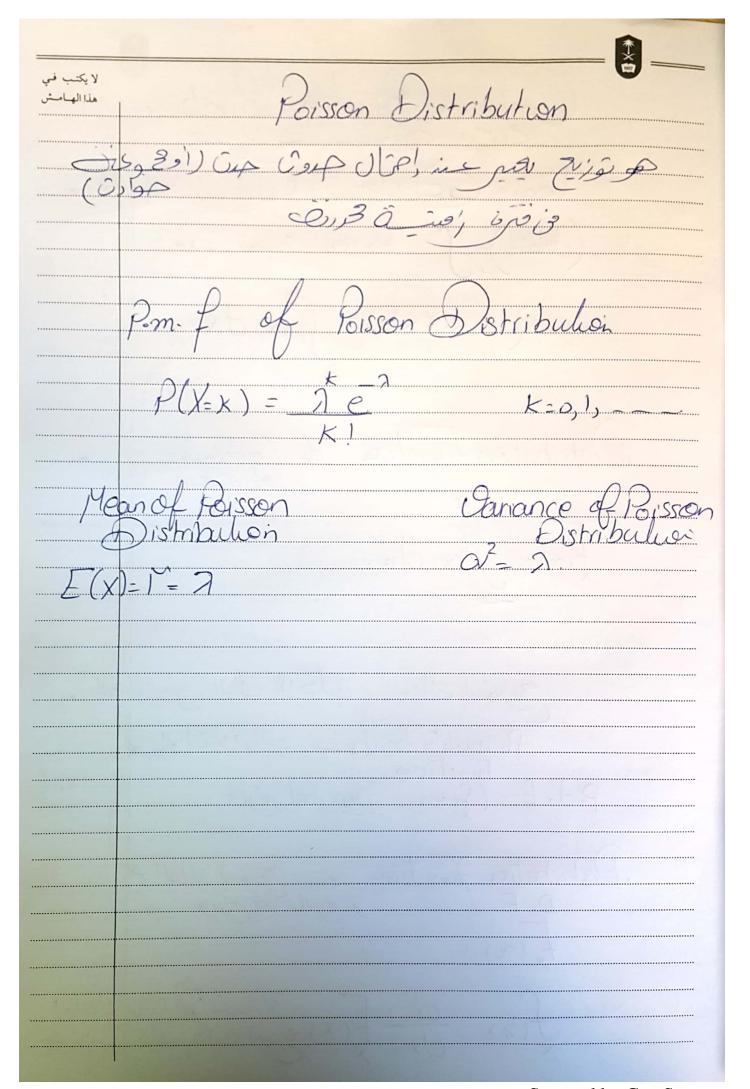
		2
		لا يكتب في لا يكتب في هذا الهامش
الإستناع		الفادون
تسقيم وزمالة طلي إهمال باشعة للتفامع اولاقار	DeMozgo	مرتاع (آخ
P(ANB)= PAUB AUB = ANB		
P(AUB) - P(A)+P(B) - P(ANB)	الإكاب	ه حوائي ق
Mutually Exhibit B. I'i allubis Notes of click a property of the property of t		
P(AUBUC) = P(A) + P(B) + P(C) — P(A) - P(A) - P(B) () - P(B) () + P(A) B) - P(A) () - P(B) () A,B,C Mul. World of Ellipsis 12 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2 () - 2	<u>ا</u> نجاد گ	الهال الابا هواد
P(AUBUC) = P(A)+P(B)+P(C)		
P(A NB) - P(A) - P(ANB).	عالمه مریس واحده	1 1/07/(18) 2000

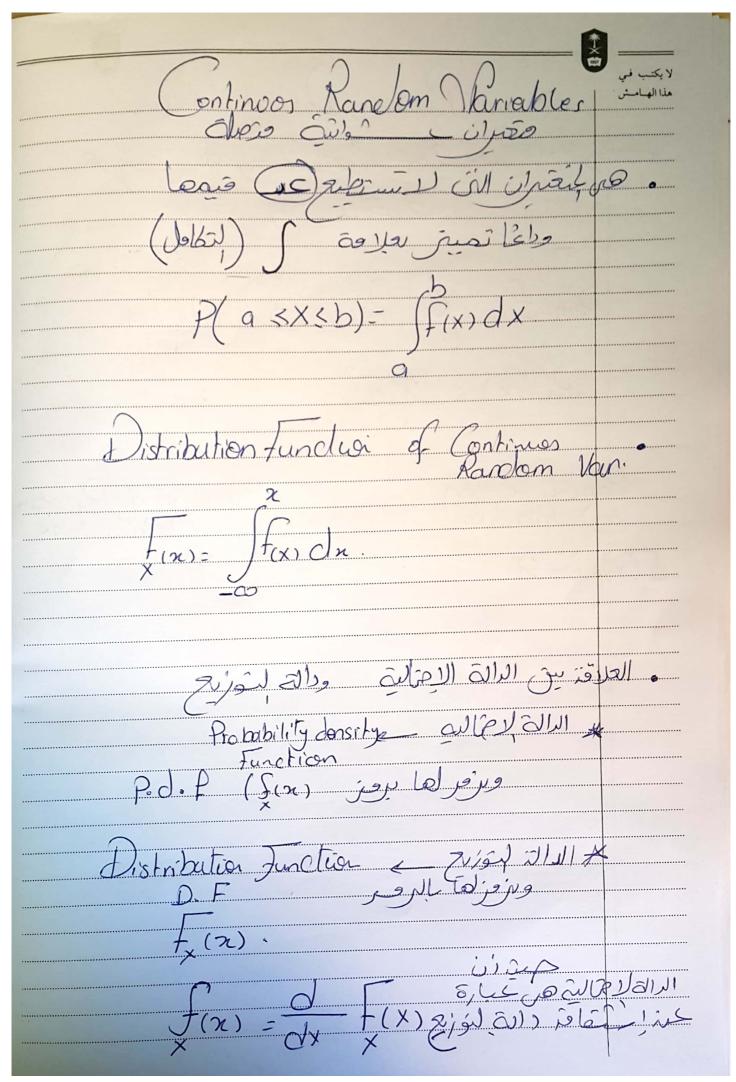
لا يكتب في الهامش هذا الهامش	
الربيخام	القابق
$P(A B) = P(A\cap B)$ $P(B A) - P(A\cap B)$ $P(A)$	Conditional Pamphility
ناده و P(AIB) - P(ANB) P(B) P(ANB) ب ليه علي ترفي القالون تستطع حساب والمالية في القالون والمالية عليا والمالية والمالية المالية ا	Multiplication 20 Law in Probabily
D(1) 00 00 00) D(0) D(1) 113'-	Az (A 3)
$P(A B) = P(A) \cup (a a a a a a a a a a a a a a a a a a a $	Independent (22) Egent álé ûuhûdd
$P(B) = \sum_{k=1}^{5} P(Z_k) P(B Z_k)$	Total Probable 23)



CH3. Random Far	iables
الإستنام	الظرف
$\Rightarrow f_{x}(n) = P(X_{\leq n})$	Distribution O Function
$ \frac{1}{\sqrt{2}} \int_{-\infty}^{\infty} \frac{1}{\sqrt{2}} \left(\frac{1}{\sqrt{2}} \right) \left(\frac$	
$\Rightarrow P(a \times X \times b) = f(b) - f(a).$	
الدران هون الروان عالى الدران	le . 3 Probability Mass O Franction P.m. F. Sulpelane
	Variance of in Lini The E(x2) - E(x2)







العل البالك (إلى المالية)	$F(x) = \iint (x) dx$	2010g L
Mothemalical Expector from E(X) = (X) f(x)dx	Hean M = 1 - 5 X f(x) 0 -00	Standard deviation de + 1 Deviance.
P.J. F Jouber all 1 C(x)= 9 C(x)= 9 C(-xponential Dist Distribution Function F(x)=P(x,x) x = 51-e^{-7x}	$\frac{2}{2} = \frac{1}{2}$

