الفضاء العسى الحادث محوعه عزيثهمن الفضاء العبني ويرمزله رأحد الأحرف الثاليه A, B, C. H autistians abolion -T 5/90/1000 المجوعة الخاليه برمزلها B is dija acgas A distacgall ACB B 40,200 cain A é reis de vistis! - المحوعه الليه (S) مروز (B) (B) A año, alchaegen Á, Á anoull(e) alchaegell إذا كانت تحتوي على عناصرال حوعه السّامله كي ماستهذا ع ١٠ العليات الحريق AUB={xixE Aor x EB} ANB= {x:xEA and x EB} A = {xixES and x & A} A-B = {x:x EA and x & B} AUB = AAB AOB = A UB

October

lhaei

Slo della deses

ل المحاد

をしず

E

A ana

ا صر آو اقل

کبر

November

December

ا مخر او سادی

ا کبر آو بساوی

لساوى

January	re	bruary	March		
	مرانع	الحوادث المتناه			
ق الشرط	و منافيان إذا تحمق	ibib B, A i	الله الما نال الحادثا		
	1030				
	A(1) 9				
	طرق العد				
التوافيق	المتباديل	وَاعدة الحِج	قاعدة العترب		
ستخدی () بدون ترس <i>ب</i>	ر الرستاهم () الرستاهم	اكسما إذا كانت	اد ا کانت البخریش		
م سی برون ارحاع (م) معا	(السحي بدون ارجاع ه على النوالي القانون	تحسماندس	تحدثان معاً		
العانون الم الم الم (۱۲) الم	NP = M!	عنجهون الاح			
April':		May	June 🛆		
15 کرم اهوعدد ب 2 کرسکی بارهای	عادیه عادی ا منال طرق ساند الحرق الحرق ا	(=) (=	- السحب إرجاع		
N=15 r	-2 10 =				
	n!		· andi		
h,!	Xn2! Xn3! ····	nki			
	n! =		- ترتبب n من		
(Y	1-1)! - 10	لا تقالم في دائرة	li io n luist -		

TUV

Name/Address

1 (a) \$1

3)
$$P(\phi) = 0$$

NOP विश्वां व्याप माश्वर्याति Name/Address

(299 PC) A ist Eéges pur still (9)

P(A)

WXYZ

Name/Address

000

P(A) معوا ممال الحادث رمزالح معال الشر

P(A/B)

QRS

Name/Address الدكحاد .. ل جيح العناصر بدون التيكرار النقا مح م يميح العناصر المستركة من B, A باستثناء A sur lleilan lle reco à Siminilatiff B-A six lleilou lle ce co à Achimisocceco à d GHIJ

Name/Address

ولي مال المنترض

رمز الا مقال الشرطي (B/A) ع

 $P(A/B) = \frac{P(A\cap B)}{P(B)}$

قانون الاحتمال المشرطي

الإستقلال.

p (AMB) = p(A). p(B)

وإذا كان عرج مستقلن فإن

P(A/B) = P(A), P(B/A) = P(B)

P(E) = P(A). P(E/A) + P(B). P(E/B)+P(C). P(E/C)+...

الون نظرية بييز.

P(A/E) = P(A), P(E/A) P(E)

000

P(A/B) &

P(A/E) ; www. 20)

ABC

* المتغيرات العشوائك.*

Name/Address

000

أنواع المتغيرات العشواليّه ا المتعير العسوائي المنفصل .. ا المتغير العسو الي المتصل ..

ا آ المت غير العسوائي المنفصل: (٦) المتغير المصوري المنصل به يذاكانت العناصر معدوده سين المتغير المحمد الذي للون فيه المدئ عبارة العسوائي منفصل عن عنت و ه من منت و ه من قصل من قبل قب المراح المراح عناطقه معددة فقط به غيره عدود ع منطقه معدد فقط به غيره عدود ع منطقه معددة فقط به غيره عدود ع منطقه معدد فعد عدود ع منطقه معدد فعدد ع منطقه معدد فعدد ع منطقه معدد فعدد ع منطقه معدد عدود ع منطقه معدد عدود ع منطقه معدد عدود ع منطقه معدد ع منطقه معدد عدود ع منطقه معدد ع منطقه معدد ع منطقه معدد ع منطقه معدد عدود ع منطقه معدد عدود ع منطقه معدد عدود ع منطقه معدد ع منطقه معدد عدود ع منطقه معدد عدود ع منطقه معدد ع م

التوزيج الاحتمالي المنفصل ..

يسمى توزيع إحمالي من فعيل إذا تحقق فيه المتخروط التاليه.

1) P (Xi) 7/0

ع الوزيع الا ممالي عِن آن يتحقق الشرطان

رمز النوذيح الله حمالي (X)

31

MONDAY | الإثنين

التوقع لا السان

18 Safar 1434 H

الا النو قع ..

نعرف التوقي الرياض لمتغير عشوائي منفعل 🗴 هو سهة

8 a.m.

 $E(x) = \sum xi P(xi) \leftarrow \tilde{z}$

9 a.m.

10 a.m.

ملاحفه به فالمو قع مسموح تلون المجوع اكبر من !

غ النوقع مسموح يكون الناتج سالى

11 a.m.

مهم: - فيا نعن التوزيج الإحمالي "الوقع»

1 p.m.

Noon

II. E(b)=b

2 p.m.

2 = E(ax) = a E(x)

3 p.m.

3. E(ax +b) = a E(x) + b

4 p.m.

ا ذا قال في سودال. متفريشوا في وسي طه 50

5 p.m

مسطه من تنق ((تُوقَح ١)

6 p.m.

NOTES

12 December	3 5 M T W T F S S M T W T W T F S S M T W T F S S M T W T W T F S S M T W T W T F S S M T W T W T F S S M T W T W T F S S M T W T W T F S S M T W T W T F S S M T W T W T
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 21 28 29 30 30 30 30
29	(0)
29	SATURDAY I LIMITED IN THE SATURDAY I LIMITED
16 Safar 1434 H	SATURDAY 1 (12) .
7 a.m.	يون السان ليخبر عيث وافي X وسفه الحساى
34	General Director (Secretary)
8 a.m.	$\Rightarrow E(x).M$
9 a.m.	$V(X) = E(X - \mu)^2$
	V (X)= E (X - /)
10 a.m.	(casional
11 a.m.	-1-2 /- 15
	$F(X) - (F(X)) \Rightarrow cov$
Noon	
	* 18 iceles land of sold will the
1 p.m.	رمز الانحراق المعاري (٥٥)
2 p.m.	
	خصائص الستاين
3 p.m.	as an
	II (p) = 0
4 p.m.	[V(ax)= a V(X)
5 p.m.	
	[3] V (ax+b)= a2V(X)
6 p.m.	12
NOTES	

December 2012

رمز النوَّق <= (x) = P 6(x) => intuition 600 =>0/ well ist & 81 jos

العران العاره عم مبر العام عن العام العام

والون التوقع الريا عبى ال

E(x)= Zx: P(xi)

طنون الساينالولا حنى

6(x)= E(x) -(E(x))

ا ممال عا الا كَثر او عا الا قل عيون نكتها بالصيفه الرباويه الرباوية الرباوية الرباوية الرباوية المناواه وأقلب الاشارة (2) م المناواه وأقلب الاشارة (2) م المناواه والمحلب الاشارة (2)

12 S S M T W T F S S M T W T T F S S S M T W T T F S S M T W T T F S S M T W T T F S S M T W T T F S S M T W T T F

25

الثلاثاء ا TUESDAY

12 Safar 1434 H

دالة الوزيج الاحمالي..

7....

b (x, n, P) = p(x)=(x) p(1-p)

8 a.m.

x=0,1,2,.... K

- الون

-

اللوقع (X) = ا وا كانت البحرية تخفع لمذات E(X) = XP

11 a.m

14/in (x) & I : 180i~ rising le lis 1815 milion

1 p.m.

6(x)=npq

2 p.m

3 p.m

عدموات القيام مالتي به ﴿ ١٨ عبه

5 p.m.

إحمال نبط البين عن وحورة و

6 p.m.

NOTES

امتمل فشل البحرب عكل و (= و

	_6 1212 }
15 Safar 1434 H	
1= 5110	e
a.m. (a.m. (a.m. (b. a.m. (c. x.) (a.m.) (c. x.) (a.m.) (c. x.) (a.m.)	
0 a.m.	
Iam. Solysty. Still I	
$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \right) \left(1$	11-
1 () () () () () () () () () (1 (4
o.m.	
Complements.	
(10(0) viñ aire & 9. Vilo 131	7
	• *
(X) V S D - (X D) V [3	
o.m.	
(X) V ((() X ()) V (()	
m ·	

NOTES -